

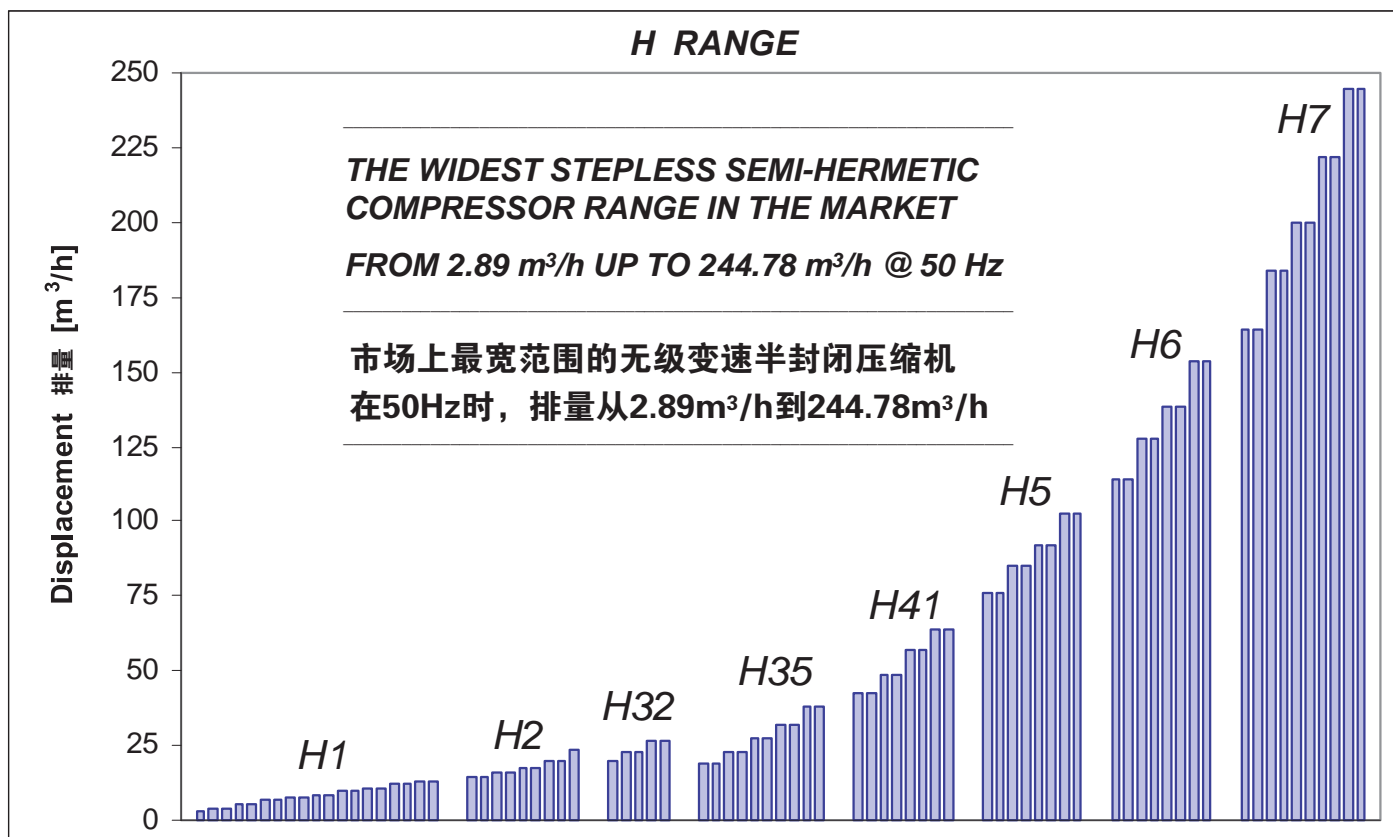
H
RANGE
系 列

2012

SEMI-HERMETIC MOTOR-COMPRESSORS

意大利都凌半封闭压缩机最新系列

■	Introduction / 介绍	3
■	Complete range / 完整系列	4
■	Weight and valves / 重量和阀	5
■	Technical data / 技术数据	
	Max operating current / 最大工作电流	6
	Locked rotor current / 锁定转子电流	8
■	Accessories / 附件	10
■	Sound pressure / 声压值	12
■	Application limits / 应用包络线	13
■	Performances Data // 技术数据	
	R22	15
	R134a	20
	R404A / R507	25
	R407C	30
■	Overall dimensions / 外形尺寸	33
■	Two-stage compressors / 双级压缩机	38




Dorin semihermetic compressors are created to be even more compatible with the characteristics of new refrigerants and the demands of the market related to efficiency, reliability and low noise level.

The range covers displacements from 2,89 to 244,78 m³/h and nominal capacities from 0,5 to 90 hp.

The main characteristics of our compressors are:

- high C.O.P. values, thanks to fluidodynamic optimization of the internal flow paths, high efficiency motors and high tech components
- suitable for all the main refrigerants available, e.g. R404A, R134a, R407C, R507
- very low noise level
- low vibrations, thanks to an optimised mass balance
- low gas pulsation
- available on request for frequency variations
- standard electrical box IP65

Dorin's manufacturing quality is granted by the certification provided in accordance with Directive EN ISO9001. On request, we are able to supply compressors complying with UL requirements.

 (Underwriters Laboratories Inc.: file n°SA11929).

都凌半封闭压缩机与新型的制冷剂的性能具有更好的兼容性，更能满足市场对效率、可靠性及低噪音水平的要求。

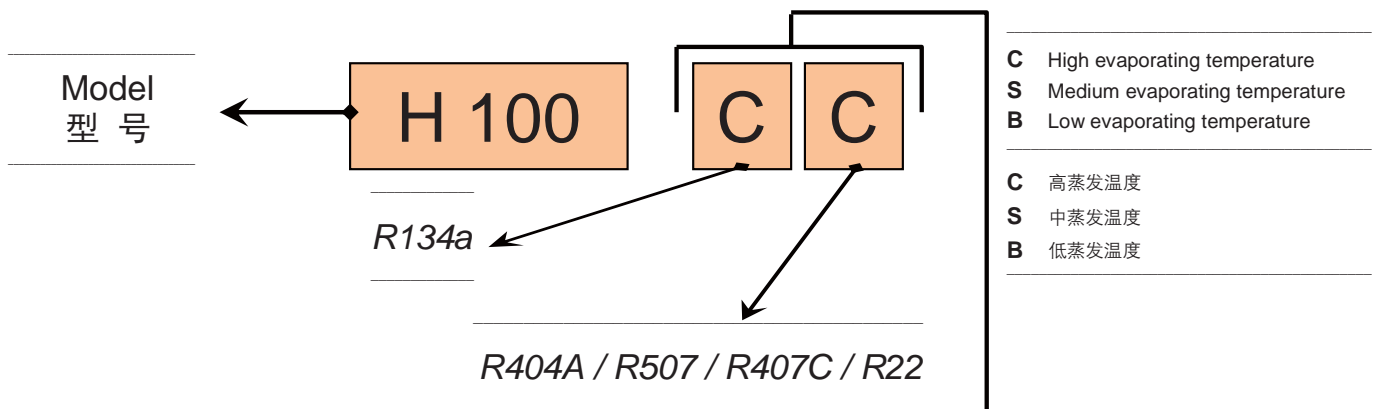
排量范围从2.89到244.78m³/h，额定功率为0.5Hp到90Hp。

压缩机主要特性：

- 由于对内部叶片形状进行流体动力学的优化设计，并采用高效电机和高科技部件，COP值高。
- 适用于所有主要可用的制冷剂：R404A，R134a，R407C，R507及R22。
- 噪音低。
- 由于采用质量平衡优化设计，振动小。
- 气体脉动小。
- 可根据频率变化要求供货。
- 标准IP55等级接线盒。

都凌公司的制造体系按ENISO9001标准认证。我们也可按要求提供UL认证要求的压缩机。

 产品保险号：n°SA11929



都凌CC型号均可应用于-40°C蒸发温度

Range 系列	Model 型号	Displacement 排气量	Application range 应用范围	
		[m³/h]	R404A / R507 R22 / R407C *	R134a
H1	H40CC	2,89	H	H
	H50CS	3,86	M	H
	H75CC	3,86	H	H
	H75CS	5,30	M	H
	H100CC	5,30	H	H
	H100CS	6,75	M	H
	H150CC	6,75	H	H
	H150CS	7,71	M	H
	H180CC	7,71	H	H
	H180CS	8,47	M	H
	H200CC	8,47	H	H
	H200CS	9,88	M	H
	H220CC	9,88	H	H
	H220CS	10,85	M	H
	H250CC	10,85	H	H
	H250CS	12,17	M	H
	H280CC	12,17	H	H
	H280SB	13,23	M	H
	H280CS	13,23	M	H
H2	H290CS	14,74	M	H
	H300CC	14,74	H	H
	H300CS	15,94	M	H
	H350CC	15,94	H	H
	H350SB	17,53	L	H
	H380CC	17,53	H	H
	H380SB	19,53	L	H
	H390CS	19,53	M	H
	H392CS	23,31	L	H
H32	H403CC	19,98	H	H
	H403CS	22,83	M	H
	H503CC	22,83	H	H
	H503CS	26,44	M	H
	H743CC	26,44	H	H
H35	H401CS	19,29	M	H
	H451CC	19,29	H	H
	H451CS	23,13	M	H
	H551CC	23,13	H	H
	H551CS	27,33	M	H
	H701CC	27,33	H	H
	H701CS	31,88	M	H
	H751CC	31,88	H	H
	H751CS	38,06	M	H
	H801CC	38,06	H	H
H41	H851CS	42,81	M	H
	H1001CC	42,81	H	H
	H1001CS	48,82	M	H
	H1501CC	48,82	H	H
	H1501CS	56,87	M	H
	H2001CC	56,87	H	H
	H1601CS	63,76	M	H
	H2201CC	63,76	H	H

Range 系列	Model 型号	Displacement 排气量	Application range 应用范围	
		[m³/h]	R404A / R507 R22 / R407C *	R134a
H5	H2000CS	75,83	M	H
	H2500CC	75,83	H	H
	H2500CS	85,01	M	H
	H3000CC	85,01	H	H
	H2700CS	92,25	M	H
	H3200CC	92,25	H	H
	H2900CS	102,35	M	H
	H3400CC	102,35	H	H
H6	H3000CS	113,74	M	H
	H3500CC	113,74	H	H
	H3500CS	127,52	M	H
	H4000CC	127,52	H	H
	H4000CS	138,37	M	H
	H4500CC	138,37	H	H
	H4500CS	153,52	M	H
	H5000CC	153,52	H	H
H7	H5000CS	164,30	M	H
	H5500CC	164,30	H	H
	H5500CS	184,19	M	H
	H6000CC	184,19	H	H
	H6000CS	199,86	M	H
	H7500CC	199,86	H	H
	H7501CS	221,75	M	H
	H8001CC	221,75	H	H
	H8000CS	244,78	M	H
	H9000CC	244,78	H	H

H High evaporating temperature up to +5 °C/+10 °C

M Medium evaporating temperature up to -5 °C

L Low evaporating temperature up to -20 °C

H 高蒸发温度+5°C/+10°C以内

M 中蒸发温度-5°C以内

L 低蒸发温度-20°C以内

* "CC" models only / 仅 "CC" 型号

Range 系列	Model 型号	Oil charge 注油量	Suction 吸气阀	Discharge 排气阀	Net weight 净重
		[kg]	SL [mm]	DL [mm]	[kg]
H1	H40CC	1,0	12s	12s	35
	H50CS	1,0	12s	12s	35
	H75CC	1,0	12s	12s	36
	H75CS	1,0	16s	12s	36
	H100CC	1,0	16s	12s	37
	H100CS	1,0	16s	12s	37
	H150CC	1,0	16s	12s	38
	H150CS	1,0	16s	12s	38
	H180CC	1,0	16s	12s	39
	H180CS	1,0	16s	12s	39
	H200CC	1,0	16s	12s	40
	H200CS	1,0	18s	16s	40
	H220CC	1,0	18s	16s	41
	H220CS	1,0	18s	16s	41
	H250CC	1,0	18s	16s	41
	H250CS	1,0	18s	16s	41
	H280CC	1,0	18s	16s	43
	H280SB	1,0	18s	16s	44
	H280CS	1,0	18s	16s	44
H2	H290CS	1,4	22s	16s	54
	H300CC	1,4	22s	16s	54
	H300CS	1,4	28s	16s	54
	H350CC	1,4	28s	16s	54
	H350SB	1,4	28s	16s	54
	H380CC	1,4	28s	16s	56
	H380SB	1,4	28s	16s	56
	H390CS	1,4	28s	16s	56
	H392CS	1,4	28s	16s	56
H32	H403CC	2,0	28s	16s	75
	H403CS	2,0	28s	16s	76
	H503CC	2,0	28s	16s	79
	H503CS	2,0	35s	16s	80
	H743CC	2,0	35s	16s	81
H35	H401CS	2,0	22s	16s	89
	H451CC	2,0	22s	16s	91
	H451CS	2,0	28s	16s	89
	H551CC	2,0	28s	16s	91
	H551CS	2,0	28s	22s	91
	H701CC	2,0	28s	22s	92
	H701CS	2,0	28s	22s	92
	H751CC	2,0	28s	22s	94
	H751CS	2,0	35s	28s	92
H41	H801CC	2,0	35s	28s	94
	H851CS	2,5	35s	28s	100
	H1001CC	2,5	35s	28s	117
	H1001CS	2,5	35s	28s	127
	H1501CC	2,5	42s	28s	128
	H1501CS	2,5	35s	28s	132
	H2001CC	2,5	42s	28s	137
	H1601CS	2,5	42s	28s	133
H41	H2201CC	2,5	42s	28s	135

Range 系列	Model 型号	Oil charge 注油量	Suction 吸气阀	Discharge 排气阀	Net weight 净重
		[kg]	SL [mm]	DL [mm]	[kg]
H5	H2000CS	3,5	42s	28s	190
	H2500CC	3,5	54s	28s	185
	H2500CS	3,5	54s	28s	185
	H3000CC	3,5	54s	28s	199
	H2700CS	3,5	54s	35s	200
	H3200CC	3,5	54s	35s	205
	H2900CS	3,5	54s	35s	205
	H3400CC	3,5	54s	35s	205
H6	H3000CS	3,5	54s	35s	235
	H3500CC	3,5	54s	35s	246
	H3500CS	3,5	54s	35s	233
	H4000CC	3,5	54s	35s	249
	H4000CS	3,5	54s	42s	244
	H4500CC	3,5	54s	42s	252
	H4500CS	3,5	54s	42s	253
	H5000CC	3,5	54s	42s	253
H7	H5000CS	8,5	66s	42s	350
	H5500CC	8,5	66s	42s	355
	H5500CS	8,5	80s	42s	350
	H6000CC	8,5	80s	42s	355
	H6000CS	8,5	80s	42s	355
	H7500CC	8,5	80s	42s	357
	H7501CS	8,5	80s	54s	355
	H8001CC	8,5	80s	54s	357
	H8000CS	8,5	80s	54s	360
	H9000CC	8,5	80s	54s	366

Range 系列	Model 型号	Displacement 排气量		Max operating current / 最大工作电流 V / ph / Hz [A]												
		50 Hz [m³/h]	60 Hz [m³/h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS	220-240 / 3 / 50 PWS	208-230 / 3 / 60 PWS	360-400 / 3 / 60 PWS	500-550 / 3 / 50
H1	H40CC	2,89	3,47	6,0	7,2	14,4	3,1	1,8	3,7	2,2	4,3	-	-	-	-	1,4
	H50CS	3,86	4,63	6,0	7,2	14,4	3,1	1,8	3,7	2,2	4,3	-	-	-	-	1,4
	H75CC	3,86	4,63	7,5	9,0	21,6	4,2	2,4	5,0	2,9	5,7	-	-	-	-	1,8
	H75CS	5,30	6,36	7,5	9,0	21,6	4,2	2,4	5,0	2,9	5,7	-	-	-	-	1,8
	H100CC	5,30	6,36	9,0	10,8	24,0	5,0	2,9	6,0	3,5	6,9	-	-	-	-	2,2
	H100CS	6,75	8,10	9,0	10,8	24,0	5,0	2,9	6,0	3,5	6,9	-	-	-	-	2,2
	H150CC	6,75	8,10	13,5	16,2	32,4	5,9	3,4	7,1	4,1	8,1	-	-	-	-	2,6
	H150CS	7,71	9,25	13,5	16,2	32,4	5,9	3,4	7,1	4,1	8,1	-	-	-	-	2,6
	H180CC	7,71	9,25	15,0	18,0	-	7,6	4,4	9,1	5,3	10,5	-	-	-	-	3,3
	H180CS	8,47	10,16	15,0	18,0	-	7,6	4,4	9,1	5,3	10,5	-	-	-	-	3,3
	H200CC	8,47	10,16	15,0	18,0	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,6
	H200CS	9,88	11,86	15,0	18,0	-	7,6	4,4	9,1	5,3	10,5	-	-	-	-	3,3
	H220CC	9,88	11,86	19,0	22,8	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,6
	H220CS	10,85	13,02	19,0	22,8	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,6
	H250CC	10,85	13,02	19,0	22,8	-	12,6	7,3	15,1	8,7	17,4	-	-	-	-	5,5
	H250CS	12,17	14,60	19,0	22,8	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,6
	H280CC	12,17	14,60	21,0	25,2	-	12,6	7,3	15,1	8,7	17,4	-	-	-	-	5,5
	H280SB	13,23	15,87	-	-	-	10,4	6,0	12,5	7,2	14,4	-	-	-	-	4,6
	H280CS	13,23	15,87	-	-	-	12,6	7,3	15,1	8,7	17,4	-	-	-	-	5,5
H2	H290CS	14,74	17,69	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	5,7
	H300CC	14,74	17,69	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,4	-	-	-	-	7,1
	H300CS	15,94	19,13	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	5,7
	H350CC	15,94	19,13	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,4	-	-	-	-	7,1
	H350SB	17,53	21,04	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	5,7
	H380CC	17,53	21,04	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,4	-	-	-	-	7,1
	H380SB	19,53	23,43	-	-	-	12,9	7,5	15,5	8,9	17,8	-	-	-	-	5,7
	H390CS	19,53	23,43	-	-	-	16,2	9,4	19,4	11,2	22,4	-	-	-	-	7,1
H32	H403CC	19,98	23,98	-	-	-	18,1	10,5	21,7	12,6	25,0	10,5	18,1	21,7	12,6	7,9
	H403CS	22,83	27,40	-	-	-	18,1	10,5	21,7	12,6	25,0	10,5	18,1	21,7	12,6	7,9
	H503CC	22,83	27,40	-	-	-	22,3	12,9	26,8	15,5	30,8	12,9	22,3	26,8	15,5	9,8
	H503CS	26,44	31,73	-	-	-	22,3	12,9	26,8	15,5	30,8	12,9	22,3	26,8	15,5	9,8
	H743CC	26,44	31,73	-	-	-	28,9	16,7	34,7	20,0	39,9	16,7	28,9	34,7	20,0	12,7
H35	H401CS	19,29	23,14	-	-	-	18,1	10,5	21,7	12,6	25,0	10,5	18,1	21,7	12,6	7,9
	H451CC	19,29	23,14	-	-	-	22,3	12,9	26,8	15,5	30,8	12,9	22,3	26,8	15,5	9,8
	H451CS	23,13	27,76	-	-	-	18,1	10,5	21,7	12,6	25,0	10,5	18,1	21,7	12,6	7,9
	H551CC	23,13	27,76	-	-	-	22,3	12,9	26,8	15,5	30,8	12,9	22,3	26,8	15,5	9,8
	H551CS	27,33	32,80	-	-	-	22,3	12,9	26,8	15,5	30,8	12,9	22,3	26,8	15,5	9,8
	H701CC	27,33	32,80	-	-	-	28,9	16,7	34,7	20,0	39,9	16,7	28,9	34,7	20,0	12,7
	H701CS	31,88	38,26	-	-	-	22,3	12,9	26,8	15,5	30,8	12,9	22,3	26,8	15,5	9,8
	H751CC	31,88	38,26	-	-	-	28,9	16,7	34,7	20,0	39,9	16,7	28,9	34,7	20,0	12,7
	H751CS	38,06	45,67	-	-	-	28,9	16,7	34,7	20,0	39,9	16,7	28,9	34,7	20,0	12,7
	H801CC	38,06	45,67	-	-	-	39,8	23,0	47,8	27,6	54,9	23,0	39,8	47,8	27,6	-

 Standard motor version. For operating conditions not indicated please contact our technical service.

 表上黄色为标准电机版，对表上未列出的，请与技术部联络。

Range 系列	Model 型号	Displacement 排气量		Max operating current / 最大工作电流 V / ph / Hz [A]												
		50 Hz [m³/h]	60 Hz [m³/h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS	220-240 / 3 / 50 PWS	208-230 / 3 / 60 PWS	360-400 / 3 / 60 PWS	500-550 / 3 / 50
H41	H851CS	42,81	51,38	-	-	-	33,0	19,1	39,6	22,9	-	19,1	33,0	39,6	22,9	14,5
	H1001CC	42,81	51,38	-	-	-	43,3	25,0	51,9	30,0	-	25,0	43,3	51,9	30,0	19,0
	H1001CS	48,82	58,58	-	-	-	38,1	22,0	45,7	26,4	-	22,0	38,1	45,7	26,4	16,8
	H1501CC	48,82	58,58	-	-	-	58,8	34,0	70,6	40,8	-	34,0	58,8	70,6	40,8	25,9
	H1501CS	56,87	68,25	-	-	-	43,3	25,0	51,9	30,0	-	25,0	43,3	51,9	30,0	19,0
	H2001CC	56,87	68,25	-	-	-	65,7	38,0	78,9	45,6	-	38,0	65,7	78,9	45,6	29,0
	H1601CS	63,76	76,51	-	-	-	58,8	34,0	70,6	40,8	-	34,0	58,8	70,6	40,8	25,9
	H2201CC	63,76	76,51	-	-	-	77,9	45,0	93,4	54,0	-	45,0	77,9	93,4	54,0	34,3
H5	H2000CS	75,83	91,00	-	-	-	65,7	38,0	78,9	45,6	-	38,0	65,7	78,9	45,6	-
	H2500CC	75,83	91,00	-	-	-	83,0	48,0	99,6	57,6	-	48,0	83,0	99,6	57,6	-
	H2500CS	85,01	102,02	-	-	-	77,9	45,0	93,4	54,0	-	45,0	77,9	93,4	54,0	-
	H3000CC	85,01	102,02	-	-	-	96,9	56,0	116,3	67,2	-	56,0	96,9	116,3	67,2	-
	H2700CS	92,25	110,69	-	-	-	83,0	48,0	99,6	57,6	-	48,0	83,0	99,6	57,6	-
	H3200CC	92,25	110,69	-	-	-	103,8	60,0	124,6	72,0	-	60,0	103,8	124,6	72,0	-
	H2900CS	102,35	122,82	-	-	-	96,9	56,0	116,3	67,2	-	56,0	96,9	116,3	67,2	-
	H3400CC	102,35	122,82	-	-	-	103,8	60,0	124,6	72,0	-	60,0	103,8	124,6	72,0	-
H6	H3000CS	113,74	136,49	-	-	-	96,9	56,0	116,3	67,2	-	56,0	96,9	116,3	67,2	-
	H3500CC	113,74	136,49	-	-	-	103,8	60,0	124,6	72,0	-	60,0	103,8	124,6	72,0	-
	H3500CS	127,52	153,02	-	-	-	96,9	56,0	116,3	67,2	-	56,0	96,9	116,3	67,2	-
	H4000CC	127,52	153,02	-	-	-	124,6	72,0	149,5	86,4	-	72,0	124,6	149,5	86,4	-
	H4000CS	138,37	166,04	-	-	-	103,8	60,0	124,6	72,0	-	60,0	103,8	124,6	72,0	-
	H4500CC	138,37	166,04	-	-	-	145,3	84,0	174,4	100,8	-	84,0	145,3	174,4	100,8	-
	H4500CS	153,52	184,22	-	-	-	124,6	72,0	149,5	86,4	-	72,0	124,6	149,5	86,4	-
	H5000CC	153,52	184,22	-	-	-	160,9	93,0	193,1	111,6	-	93,0	160,9	193,1	111,6	-
H7	H5000CS	164,30	197,16	-	-	-	155,7	90,0	186,8	108,0	-	90,0	155,7	186,8	108,0	-
	H5500CC	164,30	197,16	-	-	-	207,6	120,0	249,1	144,0	-	120,0	207,6	249,1	144,0	-
	H5500CS	184,19	221,03	-	-	-	155,7	90,0	186,8	108,0	-	90,0	155,7	186,8	108,0	-
	H6000CC	184,19	221,03	-	-	-	207,6	120,0	249,1	144,0	-	120,0	207,6	249,1	144,0	-
	H6000CS	199,86	239,83	-	-	-	207,6	120,0	249,1	144,0	-	120,0	207,6	249,1	144,0	-
	H7500CC	199,86	239,83	-	-	-	256,0	148,0	307,2	177,6	-	148,0	256,0	307,2	177,6	-
	H7501CS	221,75	266,10	-	-	-	207,6	120,0	249,1	144,0	-	120,0	207,6	249,1	144,0	-
	H8001CC	221,75	266,10	-	-	-	256,0	148,0	307,2	177,6	-	148,0	256,0	307,2	177,6	-
	H8000CS	244,78	293,74	-	-	-	207,6	120,0	249,1	144,0	-	120,0	207,6	249,1	144,0	-
	H9000CC	244,78	293,74	-	-	-	276,8	160,0	332,2	192,0	-	160,0	276,8	332,2	192,0	-

 Standard motor version. For operating conditions not indicated please contact our technical service.


 表上黄色为标准电机版，对表上未列出的，请与技术部联络。


Range 系列	Model 型号	Displacement 排气量		Locked rotor current / 锁定转子电流 V / ph / Hz [A]												
		50 Hz [m³/h]	60 Hz [m³/h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS *	220-240 / 3 / 50 PWS *	208-230 / 3 / 60 PWS *	360-400 / 3 / 60 PWS *	500-550 / 3 / 50
H1	H40CC	2,89	3,47	30,0	36,0	72,0	15,6	9,0	18,7	10,8	18,7	-	-	-	-	6,8
	H50CS	3,86	4,63	30,0	36,0	72,0	15,6	9,0	18,7	10,8	18,7	-	-	-	-	6,8
	H75CC	3,86	4,63	31,0	37,2	106,0	19,2	11,1	23,0	13,3	23,0	-	-	-	-	8,4
	H75CS	5,30	6,36	31,0	37,2	106,0	19,2	11,1	23,0	13,3	23,0	-	-	-	-	8,4
	H100CC	5,30	6,36	47,0	56,4	149,0	23,8	13,8	28,6	16,5	28,6	-	-	-	-	10,4
	H100CS	6,75	8,10	47,0	56,4	149,0	23,8	13,8	28,6	16,5	28,6	-	-	-	-	10,4
	H150CC	6,75	8,10	73,0	87,6	168,0	26,9	15,5	32,3	18,7	32,3	-	-	-	-	11,8
	H150CS	7,71	9,25	73,0	87,6	168,0	26,9	15,5	32,3	18,7	32,3	-	-	-	-	11,8
	H180CC	7,71	9,25	81,0	97,2	-	34,6	20,0	41,5	24,0	41,5	-	-	-	-	15,2
	H180CS	8,47	10,16	81,0	97,2	-	34,6	20,0	41,5	24,0	41,5	-	-	-	-	15,2
	H200CC	8,47	10,16	81,0	97,2	-	42,2	24,4	50,6	29,3	50,6	-	-	-	-	18,5
	H200CS	9,88	11,86	81,0	97,2	-	34,6	20,0	41,5	24,0	41,5	-	-	-	-	15,2
	H220CC	9,88	11,86	91,0	109,2	-	42,2	24,4	50,6	29,3	50,6	-	-	-	-	18,5
	H220CS	10,85	13,02	91,0	109,2	-	42,2	24,4	50,6	29,3	50,6	-	-	-	-	18,5
	H250CC	10,85	13,02	91,0	109,2	-	55,3	32,0	66,4	38,4	66,4	-	-	-	-	24,2
	H250CS	12,17	14,60	91,0	109,2	-	42,2	24,4	50,6	29,3	50,6	-	-	-	-	18,5
	H280CC	12,17	14,60	91,0	109,2	-	55,3	32,0	66,4	38,4	66,4	-	-	-	-	24,2
	H280SB	13,23	15,87	-	-	-	42,2	24,4	50,6	29,3	50,6	-	-	-	-	18,5
	H280CS	13,23	15,87	-	-	-	55,3	32,0	66,4	38,4	66,4	-	-	-	-	24,2
H2	H290CS	14,74	17,69	-	-	-	59,1	34,2	70,9	41,0	70,9	-	-	-	-	25,9
	H300CC	14,74	17,69	-	-	-	75,5	43,6	90,6	52,4	90,6	-	-	-	-	33,1
	H300CS	15,94	19,13	-	-	-	59,1	34,2	70,9	41,0	70,9	-	-	-	-	25,9
	H350CC	15,94	19,13	-	-	-	75,5	43,6	90,6	52,4	90,6	-	-	-	-	33,1
	H350SB	17,53	21,04	-	-	-	59,1	34,2	70,9	41,0	70,9	-	-	-	-	25,9
	H380CC	17,53	21,04	-	-	-	75,5	43,6	90,6	52,4	90,6	-	-	-	-	33,1
	H380SB	19,53	23,43	-	-	-	59,1	34,2	70,9	41,0	70,9	-	-	-	-	25,9
	H390CS	19,53	23,43	-	-	-	75,5	43,6	90,6	52,4	90,6	-	-	-	-	33,1
H32	H392CS	23,31	27,97	-	-	-	93,0	53,8	111,6	64,5	111,6	-	-	-	-	40,7
	H403CC	19,98	23,98	-	-	-	92,0	53,2	110,4	63,8	110,4	53,2	92,0	110,4	63,8	40,3
	H403CS	22,83	27,40	-	-	-	92,0	53,2	110,4	63,8	110,4	53,2	92,0	110,4	63,8	40,3
	H503CC	22,83	27,40	-	-	-	109,2	63,1	131,0	75,7	131,0	63,1	109,2	131,0	75,7	47,8
	H503CS	26,44	31,73	-	-	-	109,2	63,1	131,0	75,7	131,0	63,1	109,2	131,0	75,7	47,8
H35	H743CC	26,44	31,73	-	-	-	148,8	86,0	178,5	103,2	178,5	86,0	148,8	178,5	103,2	65,2
	H401CS	19,29	23,14	-	-	-	92,0	53,2	110,4	63,8	110,4	53,2	92,0	110,4	63,8	40,3
	H451CC	19,29	23,14	-	-	-	109,2	63,1	131,0	75,7	131,0	63,1	109,2	131,0	75,7	47,8
	H451CS	23,13	27,76	-	-	-	92,0	53,2	110,4	63,8	110,4	53,2	92,0	110,4	63,8	40,3
	H551CC	23,13	27,76	-	-	-	109,2	63,1	131,0	75,7	131,0	63,1	109,2	131,0	75,7	47,8
	H551CS	27,33	32,80	-	-	-	109,2	63,1	131,0	75,7	131,0	63,1	109,2	131,0	75,7	47,8
	H701CC	27,33	32,80	-	-	-	148,8	86,0	178,5	103,2	178,5	86,0	148,8	178,5	103,2	65,2
	H701CS	31,88	38,26	-	-	-	109,2	63,1	131,0	75,7	131,0	63,1	109,2	131,0	75,7	47,8
	H751CC	31,88	38,26	-	-	-	148,8	86,0	178,5	103,2	178,5	86,0	148,8	178,5	103,2	65,2
	H751CS	38,06	45,67	-	-	-	148,8	86,0	178,5	103,2	178,5	86,0	148,8	178,5	103,2	65,2
	H801CC	38,06	45,67	-	-	-	159,2	92,0	191,0	110,4	191,0	92,0	159,2	191,0	110,4	-

Standard motor version. For operating conditions not indicated please contact our technical service.
* The current value indicated refers to the direct connection. For the value with PWS connecting see technical bulletin.

表上黄色为标准电机版，对表上未列出的，请与技术部联络。
* 电流值指的是直接启动的电流值，分绕组启动电流应除以0.65。

Range 系列	Model 型号	Displacement 排气量		Locked rotor current / 锁定转子电流 V / ph / Hz [A]												
		50 Hz [m³/h]	60 Hz [m³/h]	220-240 / 1 / 50	208-230 / 1 / 60	115 / 1 / 60	220-240 / 3 / 50 265-290 / 3 / 60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 Y	208-230 / 3 / 60 Δ	360-400 / 3 / 60 Y	200 / 3 / 50-60 Δ	380-420 / 3 / 50 440-480 / 3 / 60 PWS *	220-240 / 3 / 50 PWS *	208-230 / 3 / 60 PWS *	360-400 / 3 / 60 PWS *	500-550 / 3 / 50
H41	H851CS	42,81	51,38	-	-	-	181,0	104,6	217,2	125,5	-	104,6	181,0	217,2	125,5	79,7
	H1001CC	42,81	51,38	-	-	-	233,0	134,7	279,6	161,6	-	134,7	233,0	279,6	161,6	102,6
	H1001CS	48,82	58,58	-	-	-	188,0	108,7	225,6	130,4	-	108,7	188,0	225,6	130,4	82,8
	H1501CC	48,82	58,58	-	-	-	295,0	170,5	354,0	204,6	-	170,5	295,0	354,0	204,6	129,9
	H1501CS	56,87	68,25	-	-	-	233,0	134,7	279,6	161,6	-	134,7	233,0	279,6	161,6	102,6
	H2001CC	56,87	68,25	-	-	-	306,2	177,0	367,5	212,4	-	177,0	306,2	367,5	212,4	134,8
	H1601CS	63,76	76,51	-	-	-	295,0	170,5	354,0	204,6	-	170,5	295,0	354,0	204,6	129,9
	H2201CC	63,76	76,51	-	-	-	351,2	203,0	421,4	243,6	-	203,0	351,2	421,4	243,6	155,0
H5	H2000CS	75,83	91,00	-	-	-	306,2	177,0	367,5	212,4	-	177,0	306,2	367,5	212,4	-
	H2500CC	75,83	91,00	-	-	-	351,2	203,0	421,4	243,6	-	203,0	351,2	421,4	243,6	-
	H2500CS	85,01	102,02	-	-	-	351,2	203,0	421,4	243,6	-	203,0	351,2	421,4	243,6	-
	H3000CC	85,01	102,02	-	-	-	387,5	224,0	465,0	268,8	-	224,0	387,5	465,0	268,8	-
	H2700CS	92,25	110,69	-	-	-	351,2	203,0	421,4	243,6	-	203,0	351,2	421,4	243,6	-
	H3200CC	92,25	110,69	-	-	-	449,8	260,0	539,8	312,0	-	260,0	449,8	539,8	312,0	-
	H2900CS	102,35	122,82	-	-	-	387,5	224,0	465,0	268,8	-	224,0	387,5	465,0	268,8	-
	H3400CC	102,35	122,82	-	-	-	449,8	260,0	539,8	312,0	-	260,0	449,8	539,8	312,0	-
H6	H3000CS	113,74	136,49	-	-	-	387,5	224,0	465,0	268,8	-	224,0	387,5	465,0	268,8	-
	H3500CC	113,74	136,49	-	-	-	449,8	260,0	539,8	312,0	-	260,0	449,8	539,8	312,0	-
	H3500CS	127,52	153,02	-	-	-	387,5	224,0	465,0	268,8	-	224,0	387,5	465,0	268,8	-
	H4000CC	127,52	153,02	-	-	-	501,7	290,0	602,0	348,0	-	290,0	501,7	602,0	348,0	-
	H4000CS	138,37	166,04	-	-	-	449,8	260,0	539,8	312,0	-	260,0	449,8	539,8	312,0	-
	H4500CC	138,37	166,04	-	-	-	558,8	323,0	670,5	387,6	-	323,0	558,8	670,5	387,6	-
	H4500CS	153,52	184,22	-	-	-	501,7	290,0	602,0	348,0	-	290,0	501,7	602,0	348,0	-
	H5000CC	153,52	184,22	-	-	-	619,3	358,0	743,2	429,6	-	358,0	619,3	743,2	429,6	-
H7	H5000CS	164,30	197,16	-	-	-	683,4	395,0	820,0	474,0	-	395,0	683,4	820,0	474,0	-
	H5500CC	164,30	197,16	-	-	-	804,5	465,0	965,3	558,0	-	465,0	804,5	965,3	558,0	-
	H5500CS	184,19	221,03	-	-	-	683,4	395,0	820,0	474,0	-	395,0	683,4	820,0	474,0	-
	H6000CC	184,19	221,03	-	-	-	804,5	465,0	965,3	558,0	-	465,0	804,5	965,3	558,0	-
	H6000CS	199,86	239,83	-	-	-	804,5	465,0	965,3	558,0	-	465,0	804,5	965,3	558,0	-
	H7500CC	199,86	239,83	-	-	-	1086,4	628,0	1303,7	753,6	-	628,0	1086,4	1303,7	753,6	-
	H7501CS	221,75	266,10	-	-	-	804,5	465,0	965,3	558,0	-	465,0	804,5	965,3	558,0	-
	H8001CC	221,75	266,10	-	-	-	1086,4	628,0	1303,7	753,6	-	628,0	1086,4	1303,7	753,6	-
	H8000CS	244,78	293,74	-	-	-	804,5	465,0	965,3	558,0	-	465,0	804,5	965,3	558,0	-
	H9000CC	244,78	293,74	-	-	-	1086,4	628,0	1303,7	753,6	-	628,0	1086,4	1303,7	753,6	-

 Standard motor version. For operating conditions not indicated please contact our technical service.
* The current value indicated refers to the direct connection. For the value with PWS connecting see technical bulletin.

 表上黄色为标准电机版，对表上未列出的，请与技术部联络。
* 电流值指的是直接启动的电流值，分绕组启动电流应除以0.65。

MT Motor protection 电机保护	REL Motor protection electronic module 电子保护模块	ODPS Oil differential pressure switch 电子油压差保护开关
CH Crankcase heater 曲轴箱加热器	BF Head fan 机体冷却风机	ALL Optical oil level sensor 油位报警
WH Water cooled head 水冷缸头	CR Capacity control 制冷量控制系统	US Unloaded start 卸载启动
	DTC Liquid injection 喷液冷却装置	

Range 系列	Model 型号	MT	REL	ODPS	CH	BF	ALL	WH	CR	US	DTC
H1	H40CC	TK	B		B						
	H50CS	TK	B		B	B		B			
	H75CC	TK	B		B						
	H75CS	TK	B		B	B		B			
	H100CC	TK	B		B						
	H100CS	TK	B		B	B		B			
	H150CC	TK	B		B						
	H150CS	TK	B		B	B		B			
	H180CC	TK	B		B						
	H180CS	TK	B		B	B		B			
	H200CC	TK	B		B						
	H200CS	TK	B		B	B		B			
	H220CC	TK	B		B						
	H220CS	TK	B		B	B		B			
	H250CC	TK	B		B						
	H250CS	TK	B		B	B		B			
	H280CC	TK	B		B						
	H280SB	TK	B		B	B		B			
	H280CS	TK	B		B	B		B			
H2	H290CS	TK	B		B	B		B			
	H300CC	TK	B		B						
	H300CS	TK	B		B	B		B			
	H350CC	TK	B		B						
	H350SB	TK	B		B	B		B			
	H380CC	TK	B		B						
	H380SB	TK	B		B	B		B			
	H390CS	TK	B		B	B		B			
H32	H392CS	TK	B		B	B		B			
	H403CC	TE	B		B		B				B
	H403CS	TE	B		B	B	B	B			B
	H503CC	TE	B		B		B				B
	H503CS	TE	B		B	B	B	B			B
H32	H743CC	TE	B		B		B				B

A Standard supply / 标准配置

B Optional accessories / 任选附件

TK Termik / 双金属热敏电偶保护

TE PTC / PTC保护

Range 系列	Model 型号	MT	REL	ODPS	CH	BF	ALL	WH	CR	US	DTC
H35	H401CS	TE	B		B	B	B	B	B	B	B
	H451CC	TE	B		B		B		B	B	B
	H451CS	TE	B		B	B	B	B	B	B	B
	H551CC	TE	B		B		B		B	B	B
	H551CS	TE	B		B	B	B	B	B	B	B
	H701CC	TE	B		B		B		B	B	B
	H701CS	TE	B		B	B	B	B	B	B	B
	H751CC	TE	B		B		B		B	B	B
	H751CS	TE	B		B	B	B	B	B	B	B
	H801CC	TE	B		B		B		B	B	B
H41	H851CS	TE	B		B	B	B	B	B	B	B
	H1001CC	TE	B		B		B		B	B	B
	H1001CS	TE	B		B	B	B	B	B	B	B
	H1501CC	TE	B		B		B		B	B	B
	H1501CS	TE	B		B	B	B	B	B	B	B
	H2001CC	TE	B		B		B		B	B	B
	H1601CS	TE	B		B	B	B	B	B	B	B
	H2201CC	TE	B		B		B		B	B	B
H5	H2000CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H2500CC	TE	A	A	B				B	B	B
	H2500CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H3000CC	TE	A	A	B				B	B	B
	H2700CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H3200CC	TE	A	A	B				B	B	B
	H2900CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H3400CC	TE	A	A	B				B	B	B
H6	H3000CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H3500CC	TE	A	A	B				B	B	B
	H3500CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H4000CC	TE	A	A	B				B	B	B
	H4000CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H4500CC	TE	A	A	B				B	B	B
	H4500CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H5000CC	TE	A	A	B				B	B	B
H7	H5000CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H5500CC	TE	A	A	B				B	B	B
	H5500CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H6000CC	TE	A	A	B				B	B	B
	H6000CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H7500CC	TE	A	A	B				B	B	B
	H7501CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H8001CC	TE	A	A	B				B	B	B
	H8000CS	TE	A	A	B	B		B	B	B	B
	H9000CC	TE	A	A	B				B	B	B

A Standard supply / 标准配置

B Optional accessories / 任选附件

TK Termik / 双金属热敏电偶保护

TE PTC / PTC保护

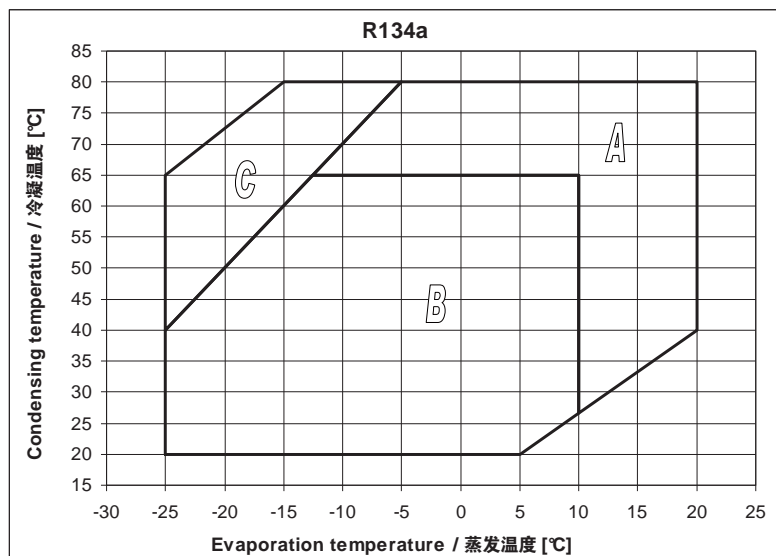
Range 系列	Model 型号	Displacement 排气量		Sound pressure (free field) / 声压 (自由场)						Sound power / 声功率		
				1,8 m			5 m			ISO9614-1 grade 2		
				Te / Tc [°C]			Te / Tc [°C]			Te / Tc [°C]		
		50 Hz [m³/h]	60 Hz [m³/h]	+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40	+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40	+7 / +50	-10 / +45	-30 / +40
H1	H40CC	2,89	3,47	46,0			37,1			62,1		
	H50CS	3,86	4,63			47,8			38,9			63,9
	H75CC	3,86	4,63	46,5			37,6			62,6		
	H75CS	5,30	6,36			48,6			39,7			64,7
	H100CC	5,30	6,36	48,3			39,4			64,4		
	H100CS	6,75	8,10			49,8			40,9			65,9
	H150CC	6,75	8,10	49,2			40,3			65,3		
	H150CS	7,71	9,26			50,1			41,2			66,2
	H180CC	7,71	9,26	49,6			40,7			65,7		
	H180CS	8,47	10,16			50,7			41,8			66,8
	H200CC	8,47	10,16	49,8			40,9			65,9		
	H200CS	9,88	11,86			51,2			42,3			67,3
	H220CC	9,88	11,86	50,0			41,1			66,1		
	H220CS	10,85	13,02			51,8			42,9			67,9
	H250CC	10,85	13,02	51,9			43,0			68,0		
	H250CS	12,17	14,60		49,8	51,8		40,9	42,9		65,9	67,9
	H280CC	12,17	14,60	54,8	53,4	51,8	45,9	44,5	42,9	70,9	69,5	67,9
	H280SB	13,23	15,87		53,4	51,8		44,5	42,9		69,5	67,9
	H280CS	13,23	15,87		53,4	51,8		44,5	42,9		69,5	67,9
H2	H290CS	14,74	17,69			51,9			43,0			68,0
	H300CC	14,74	17,69		51,4	51,9		42,5	43,0		67,5	68,0
	H300CS	15,94	19,13	50,9	51,4		42,0	42,5		67,0	67,5	
	H350CC	15,94	19,13		51,4	51,9		42,5	43,0		67,5	68,0
	H350SB	17,53	21,04	51,4	51,9			42,5	43,0		67,5	68,0
	H380CC	17,53	21,04			52,4				43,5		68,5
	H380SB	19,53	23,43	52,9	52,4		44,0	43,5		69,0	68,5	
	H390CS	19,53	23,43			53,4			44,5			69,5
	H392CS	23,31	27,97		53,9	54,4		45,0	45,5		70,0	70,5
H32	H403CC	19,98	23,98			55,9			47,0			72,0
	H403CS	22,83	27,40	54,4	55,4		45,5	46,5		70,5	71,5	
	H503CC	22,83	27,40		54,9	55,9		46,0	47,0		71,0	72,0
	H503CS	26,44	31,73	55,9	57,4		47,0	48,5		72,0	73,5	
	H743CC	26,44	31,73		55,9	57,4		47,0	48,5		72,0	73,5
H35	H401CS	19,29	23,14		54,4	55,4		45,5	46,5		70,5	71,5
	H451CC	19,29	23,14	55,4	56,4		46,5	47,5		71,5	72,5	
	H451CS	23,13	27,76		55,4	56,9		46,5	48,0		71,5	73,0
	H551CC	23,13	27,76	55,9	56,9		47,0	48,0		72,0	73,0	
	H551CS	27,33	32,80		57,9	58,4		49,0	49,5		74,0	74,5
	H701CC	27,33	32,80		58,4	58,9		49,5	50,0		74,5	75,0
	H701CS	31,88	38,26	57,9	58,4	58,9	49,0	49,5	50,0	74,0	74,5	75,0
	H751CC	31,88	38,26		58,9	59,4		50,0	50,5		75,0	75,5
	H751CS	38,06	45,67	58,4	58,9	59,4	49,5	50,0	50,5	74,5	75,0	75,5
	H801CC	38,06	45,67			59,9			51,0			76,0
H41	H851CS	42,81	51,38		58,9	60,4		50,0	51,5		75,0	76,5
	H1001CC	42,81	51,38	58,9	58,9	60,4	50,0	50,0	51,5	75,0	75,0	76,5
	H1001CS	48,82	58,58		60,9	61,4		52,0	52,5		77,0	77,5
	H1501CC	48,82	58,58	60,4	60,9	61,4	51,5	52,0	52,5	76,5	77,0	77,5
	H1501CS	56,87	68,25		61,9	62,6		53,0	53,7		78,0	78,7
	H2001CC	56,87	68,25	61,4	61,9	62,6	52,5	53,0	53,7	77,5	78,0	78,7
	H1601CS	63,76	76,51		62,9	63,4		54,0	54,5		79,0	79,5
	H2201CC	63,76	76,51	62,4	62,9	63,4	53,5	54,0	54,5	78,5	79,0	79,5
H5	H2000CS	75,83	91,00		61,4	61,9		52,5	53,0		77,5	78,0
	H2500CC	75,83	91,00	60,9	61,4	61,9	52,0	52,5	53,0	77,0	77,5	78,0
	H2500CS	85,01	102,02		62,4	62,9		53,5	54,0		78,5	79,0
	H3000CC	85,01	102,02	61,9	62,4	62,9	53,0	53,5	54,0	78,0	78,5	79,0
	H2700CS	92,25	110,69		63,4	63,9		54,5	55,0		79,5	80,0
	H3200CC	92,25	110,69	62,9	63,4	63,9	54,0	54,5	55,0	79,0	79,5	80,0
	H2900CS	102,35	122,82		64,4	64,9		55,5	56,0		80,5	81,0
	H3400CC	102,35	122,82	63,9	64,4	64,9	55,0	55,5	56,0	80,0	80,5	81,0
H6	H3000CS	113,74	136,49		65,4	65,9		56,5	57,0		81,5	82,0
	H3500CC	113,74	136,49	64,9	65,4	65,9	56,0	56,5	57,0	81,0	81,5	82,0
	H3500CS	127,52	153,02		65,9	66,4		57,0	57,5		82,0	82,5
	H4000CC	127,52	153,02	65,4	65,9	66,4	56,5	57,0	57,5	81,5	82,0	82,5
	H4000CS	138,37	166,04		66,4	66,9		57,5	58,0		82,5	83,0
	H4500CC	138,37	166,04	65,9	66,4	66,9	57,0	57,5	58,0	82,0	82,5	83,0
	H4500CS	153,52	184,22		66,5	67,0		57,6	58,1		82,6	83,1
	H5000CC	153,52	184,22	66,0	66,5	67,0	57,1	57,6	58,1	82,1	82,6	83,1
H7	H5000CS	164,30	197,16		66,9	67,4		58,0	58,5		83,0	83,5
	H5500CC	164,30	197,16	66,4	66,9	67,4	57,5	58,0	58,5	82,5	83,0	83,5
	H5500CS	184,19	221,03		67,1	67,6		58,2	58,7		83,2	83,7
	H6000CC	184,19	221,03	66,6	67,1	67,6	57,7	58,2	58,7	82,7	83,2	83,7
	H6000CS	199,86	239,83		67,3	67,8		58,4	58,9		83,4	83,9
	H7500CC	199,86	239,83	66,8	67,3	67,8	57,9	58,4	58,9	82,9	83,4	83,9
	H7501CS	221,75	266,10		67,4	67,9		58,5	59,0		83,5	84,0
	H8001CS	221,75	266,10	66,9	67,4	67,9	58,0	58,5	59,0	83,0	83,5	84,0
	H8000CS	244,78	293,74		67,5	68,0		58,6	59,1		83,6	84,1
	H9000CC	244,78	293,74	67,0	67,5	68,0	58,1	58,6	59,1	83,1	83,6	84,1

Strict intensimetric measurements made by the Florence University according to the rules ISO 9614-1 grade 2, "certified" the excellent results obtained by Dorin. The relation to obtain the sound pressure (Lp) at a certain distance (d), knowing the sound power (Lw), is: $L_p = L_w + 10 \log [K / (4\pi \times 1.42 \times d \times d)]$ where K = Directivity = 1 for free field; d = Distance in meter.

由佛罗伦萨大学根据ISO 9614-1要求测得。

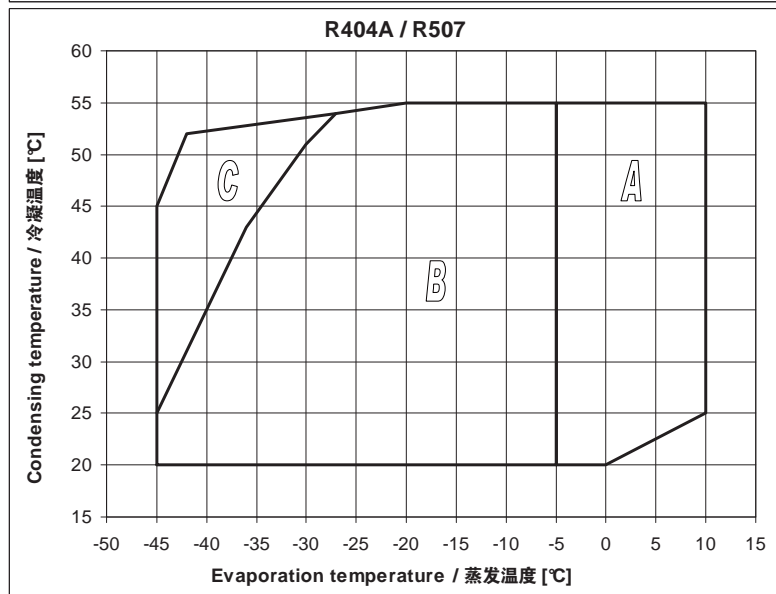
- A "CC" models only
 B Normal operation
 C Head fan

- A 仅“CC”型
 B 正常运行
 C 缸头风机



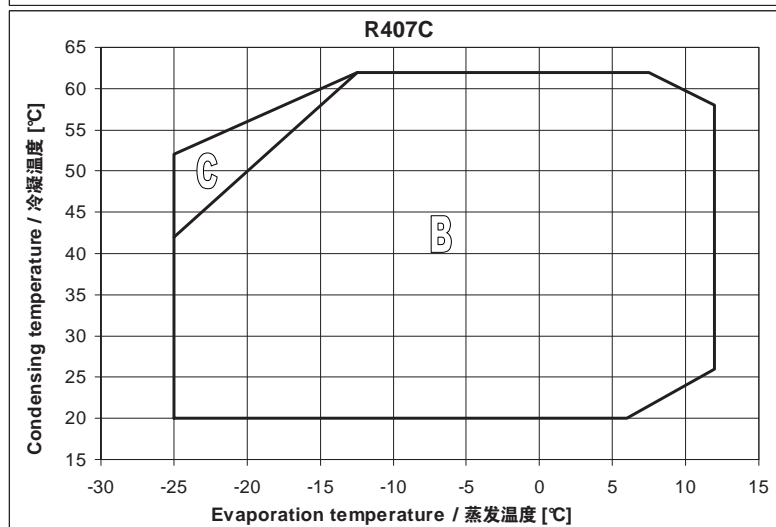
- A "CC" models only
 B Normal operation
 C Head fan

- A 仅“CC”型
 B 正常运行
 C 缸头风机



- B Normal operation
 C Head fan

- B 正常运行
 C 缸头风机



In order to define the exact operating limits for each model, refer to Dorin selection software.

可通过都凌的选型软件，获得正确数据。

A "CC" models only
仅 "CC" 型

B Normal operation
正常运行

C/D* Head fan + max. superheating = 30 K (if Sh>30K add DTC)
缸头风机+最大过热=30K

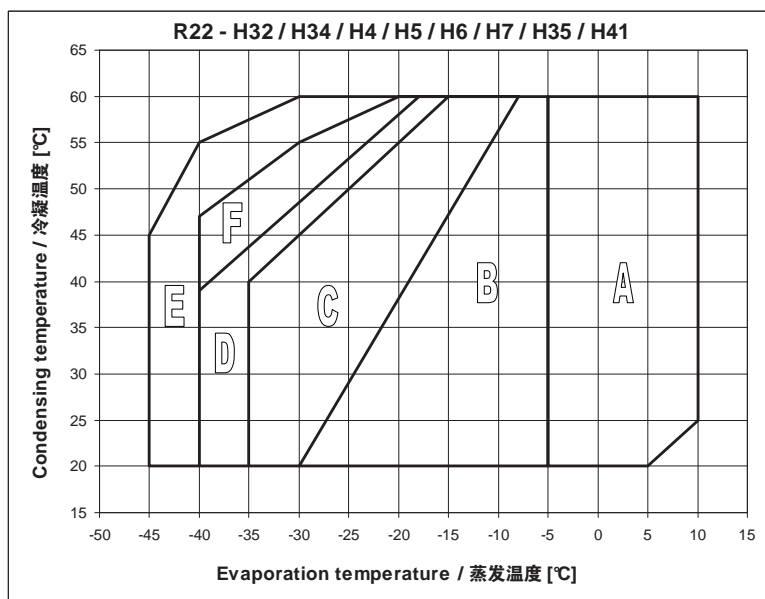
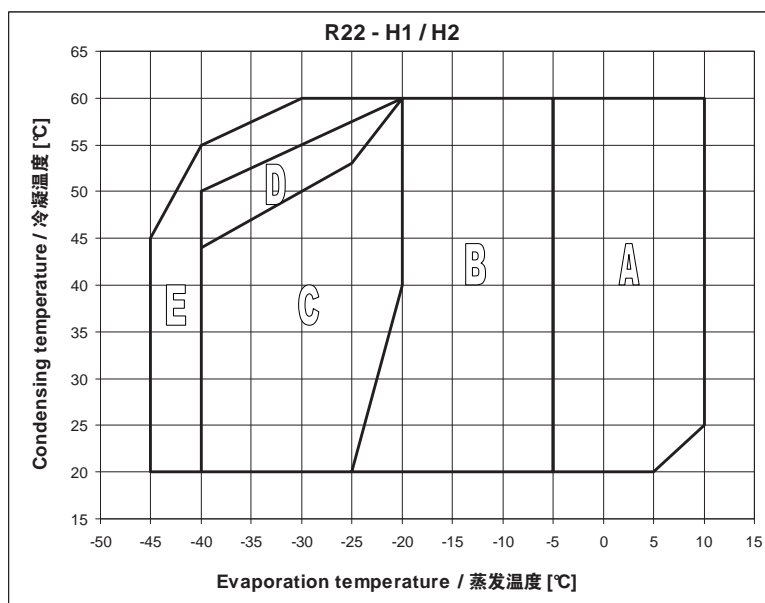
D/E* Head fan + max. superheating = 20 K (if Sh>20K add DTC)
缸头风机+最大过热=20K

E/G Special operation only
仅特殊运行

F Head fan + DTC
缸头风机+DTC

In order to define the exact operating limits for each model, refer to Dorin selection software.

可通过都凌的选型软件，获得正确数据。



Note:

- The D.T.C. (Discharge Temperature Control) device can be installed on all H32/H7 standard compressors.
- In order to minimize the liquid quantity injected by the D.T.C. device, and consequently to improve the efficiency of the system, it is necessary to pay attention in limiting the suction gas superheating and in designing the condenser and the evaporator (Work with the minimum allowable Δt).
- If operation into areas E is required (special applications), pls. contact Our technical dept. for further info.
- The D.T.C. can decrease the duty by up to 10% depending upon Pressure Ratio, Suction Temperature and Ambient Temperature. Please contact our Tech.Dept. for more info. For capacity control operating conditions, please refer to our selection software.

注意:

- DTC(排气温度控制)装置可安装在所有H32/H7标准系列压缩机上。
- 为将DTC装置的喷液量减至在可允许的最低的环境温度下运行，以提高系统的效率。有必要在设计冷凝器和蒸发器时注意限制吸气过热。
- 如果需要在E区（图1）及或G区（图2）运行（特殊运用），请与我们技术部门联络获取进一步的信息。
- DTC可以根据压力比、吸气温度及环境温度将负荷减少10%以内。详情请与我技术部门联络。对能量控制器运行条件，请参考选型软件。

R22

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度			Q [W]		Refrigerating capacity 制冷量			P [kW]		Power input 输入功率			
					Evaporating temperature / 蒸发温度[°C]										
		[°C]	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		
H1	H40CC	35	Q	3100	2620	2190	1820	1490	1210	970	770	590	440	310	
			P	0,61	0,62	0,61	0,59	0,56	0,52	0,47	0,42	0,38	0,34	0,31	
		45	Q	2750	2310	1930	1600	1310	1060	840	660	490	350	220	
			P	0,77	0,75	0,72	0,67	0,62	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37	0,34	
	H50CS	35	Q				2480	2040	1660	1330	1050	810	610	440	
			P				0,67	0,64	0,60	0,55	0,50	0,44	0,39	0,34	
		45	Q				2210	1810	1460	1170	910	690	510	350	
			P				0,79	0,73	0,67	0,60	0,53	0,46	0,40	0,35	
	H75CC	35	Q	4280	3600	3010	2500	2050	1670	1340	1050	810	600	420	
			P	0,70	0,71	0,70	0,68	0,64	0,60	0,54	0,49	0,44	0,39	0,36	
		45	Q	3780	3180	2660	2200	1800	1460	1160	900	680	480	300	
			P	0,89	0,87	0,83	0,78	0,72	0,66	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	
	H75CS	35	Q				3620	2980	2420	1940	1530	1190	890	650	
			P				1,17	1,11	1,03	0,95	0,86	0,77	0,68	0,59	
		45	Q					2650	2140	1700	1330	1010	740	520	
			P					1,27	1,15	1,03	0,92	0,80	0,69	0,60	
	H100CC	35	Q	6240	5260	4400	3650	3000	2440	1950	1540	1180	880	610	
			P	1,22	1,24	1,22	1,18	1,11	1,03	0,94	0,85	0,76	0,68	0,62	
		45	Q	5520	4650	3880	3210	2630	2130	1690	1320	990	700	440	
			P	1,55	1,51	1,44	1,35	1,25	1,14	1,02	0,92	0,82	0,74	0,68	
	H100CS	35	Q				4400	3620	2940	2360	1860	1440	1080	780	
			P					1,39	1,32	1,23	1,13	1,03	0,92	0,81	0,71
		45	Q					3210	2600	2070	1610	1230	900	630	
			P					1,51	1,37	1,23	1,09	0,95	0,82	0,71	
	H150CC	35	Q	7590	6390	5350	4430	3640	2960	2370	1870	1440	1070	740	
			P	1,45	1,47	1,45	1,40	1,32	1,23	1,12	1,01	0,91	0,81	0,73	
		45	Q	6710	5640	4710	3900	3190	2580	2060	1600	1200	850	540	
			P	1,84	1,79	1,71	1,61	1,49	1,35	1,22	1,09	0,98	0,88	0,81	
	H150CS	35	Q				5030	4140	3360	2700	2130	1640	1240	900	
			P					1,59	1,51	1,41	1,30	1,18	1,05	0,93	0,82
		45	Q				4480	3670	2970	2360	1840	1400	1030	710	
			P					1,88	1,73	1,57	1,41	1,25	1,09	0,95	0,82
	H180CC	35	Q	8670	7310	6110	5070	4160	3380	2710	2140	1640	1220	850	
			P	1,66	1,69	1,66	1,60	1,52	1,41	1,29	1,17	1,05	0,94	0,85	
		45	Q	7670	6450	5380	4450	3650	2950	2350	1830	1380	970	610	
			P	2,11	2,05	1,96	1,84	1,70	1,55	1,40	1,26	1,13	1,02	0,94	
	H180CS	35	Q				5520	4540	3690	2960	2340	1810	1360	980	
			P					1,75	1,66	1,55	1,43	1,30	1,16	1,03	0,90
		45	Q				4920	4030	3260	2590	2030	1540	1130	780	
			P					2,06	1,90	1,73	1,55	1,37	1,20	1,04	0,90
	H200CC	35	Q	9520	8030	6710	5570	4570	3710	2980	2350	1800	1340	930	
			P	1,83	1,85	1,83	1,76	1,67	1,55	1,41	1,28	1,14	1,03	0,93	
		45	Q	8420	7080	5910	4890	4010	3240	2580	2010	1510	1070	670	
			P	2,32	2,26	2,15	2,02	1,87	1,70	1,54	1,38	1,23	1,11	1,03	
	H200CS	35	Q				6440	5300	4310	3450	2730	2110	1590	1150	
			P					2,05	1,94	1,81	1,66	1,51	1,35	1,19	1,05
		45	Q					4700	3800	3020	2360	1800	1320	910	
			P					2,22	2,02	1,81	1,60	1,40	1,22	1,05	
	H220CC	35	Q	11110	9360	7830	6490	5330	4330	3470	2730	2100	1560	1090	
			P	2,14	2,15	2,11	2,03	1,93	1,80	1,67	1,53	1,40	1,28	1,18	
		45	Q	9820	8260	6900	5710	4670	3780	3010	2340	1760	1250	780	
			P	2,73	2,63	2,50	2,35	2,17	1,99	1,81	1,64	1,48	1,35	1,25	
	H220CS	35	Q				7070	5820	4730	3790	2990	2310	1740	1260	
			P					2,26	2,09	1,93	1,79	1,64	1,49	1,32	1,14
		45	Q				6310	5160	4170	3320	2590	1970	1450	1000	
			P	3,30	3,03	2,78	2,56	2,36	2,17	1,98	1,79	1,58	1,35	1,09	
	H250CC	35	Q	12200	10280	8600	7130	5850	4750	3810	3000	2310	1710	1190	
			P	2,34	2,37	2,34	2,26	2,13	1,98	1,81	1,64	1,47	1,32	1,20	
		45	Q	10790	9070	7570	6270	5130	4150	3310	2570	1930	1370	860	
			P	2,97	2,89	2,76	2,59	2,39	2,18	1,97	1,77	1,58	1,43	1,33	

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

R22

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q [W]		Refrigerating capacity 制冷量			P [kW]		Power input 输入功率			
				Evaporating temperature / 蒸发温度 [°C]										
		[°C]		+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
H1	H250CS	35	Q				7930	6530	5310	4250	3360	2590	1950	1410
			P				2,54	2,40	2,24	2,06	1,87	1,67	1,48	1,29
		45	Q				7080	5790	4680	3730	2910	2210	1620	1120
			P				3,04	2,79	2,53	2,27	2,00	1,75	1,51	1,29
	H280CC	35	Q	13680	11530	9640	7990	6560	5330	4270	3370	2590	1920	1340
			P	2,60	2,65	2,63	2,54	2,40	2,24	2,07	1,91	1,77	1,68	1,64
		45	Q	12100	10180	8490	7030	5760	4660	3710	2880	2170	1530	960
			P	3,26	3,20	3,07	2,90	2,71	2,51	2,32	2,16	2,04	1,99	2,02
	H280SB	35	Q							4540	3590	2770	2090	1510
			P							2,10	1,89	1,68	1,48	1,28
		45	Q							3850	3000	2280	1660	1140
			P							2,25	1,99	1,74	1,50	1,29
	H280CS	35	Q				8380	6920	5650	4540	3590	2770	2090	1510
			P				2,61	2,46	2,29	2,10	1,89	1,68	1,48	1,28
		45	Q				7260	5960	4830	3850	3000	2280	1660	1140
			P				2,99	2,76	2,51	2,25	1,99	1,74	1,50	1,29
H2	H290CS	35	Q				9180	7550	6140	4920	3890	3010	2280	1680
			P				2,80	2,60	2,40	2,18	1,97	1,75	1,53	1,32
		45	Q				7730	6300	5070	4010	3120	2360	1730	1200
			P				3,03	2,79	2,54	2,29	2,05	1,80	1,56	1,32
	H300CC	35	Q	16860	14130	11740	9650	7850	6290	4950	3800	2810	1950	1190
			P	2,96	3,00	2,97	2,89	2,76	2,60	2,42	2,23	2,03	1,84	1,67
		45	Q	14560	12130	10010	8170	6560	5180	3980	2930	2020	1860	1280
			P	3,65	3,55	3,41	3,22	3,01	2,78	2,55	2,31	2,08	1,88	1,70
	H300CS	35	Q				10250	8390	6770	5400	4240	3280	2490	1850
			P				3,24	2,99	2,74	2,49	2,24	2,01	1,78	1,57
		45	Q				8690	7030	5620	4420	3420	2590	1920	1380
			P				3,57	3,26	2,97	2,68	2,40	2,14	1,89	1,66
	H350CC	35	Q	18850	15700	12920	10510	8410	6600	5050	3720	2570	1570	700
			P	3,34	3,38	3,32	3,19	2,99	2,75	2,49	2,22	1,97	1,76	1,60
		45	Q	16270	13480	11030	8890	7050	5440	4060	2850	2600	1930	1370
			P	4,14	4,01	3,80	3,54	3,24	2,92	2,61	2,31	2,05	1,86	1,74
	H350SB	35	Q							5490	4320	3320	2490	1800
			P							2,56	2,31	2,08	1,88	1,69
		45	Q							4690	3640	2750	2010	1400
			P							2,78	2,50	2,25	2,01	1,79
	H380CC	35	Q	20410	17020	14040	11440	9190	7240	5570	4140	2900	1840	900
			P	3,47	3,48	3,41	3,28	3,09	2,84	2,55	2,22	1,85	1,46	1,05
		45	Q	17620	14630	12020	9740	7770	6060	4580	3290	2160	1150	230
			P	4,36	4,22	4,02	3,75	3,44	3,08	2,69	2,26	1,81	1,35	0,87
	H380SB	35	Q							7260	5750	4460	3380	2480
			P							3,31	2,97	2,67	2,40	2,15
		45	Q							6100	4770	3650	2690	1890
			P							3,60	3,22	2,87	2,55	2,24
	H390CS	35	Q				13180	10890	8890	7180	5710	4470	3440	2580
			P				4,06	3,81	3,54	3,25	2,96	2,68	2,42	2,18
		45	Q				11490	9430	7640	6110	4810	3710	2780	2010
			P				4,66	4,28	3,90	3,53	3,17	2,84	2,55	2,31
	H392CS	35	Q				16230	13240	10650	8450	6590	5040	3770	2750
			P				5,21	4,85	4,46	4,06	3,65	3,24	2,83	2,45
		45	Q				14660	11780	9320	7230	5490	4060	2910	2010
			P				5,84	5,37	4,88	4,38	3,89	3,40	2,94	2,50
H32	H403CC	35	Q	22130	18440	15210	12390	9950	7840	6030	4470	3130	1960	920
			P	3,60	3,60	3,54	3,42	3,24	3,00	2,70	2,35	1,94	1,47	0,95
		45	Q	19810	16410	13440	10850	8610	6670	4990	3540	2270	1140	110
			P	4,55	4,43	4,24	3,99	3,67	3,29	2,85	2,35	1,78	1,15	0,46
	H403CS	35	Q				14680	12130	9910	8000	6370	4980	3810	2840
			P				4,60	4,32	4,00	3,65	3,29	2,92	2,57	2,23
		45	Q				12720	10420	8420	6710	5240	3990	2940	2060
			P				5,11	4,75	4,35	3,95	3,54	3,13	2,74	2,38

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合



Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q [W]		Refrigerating capacity 制冷量			P [kW]		Power input 输入功率			
				Evaporating temperature / 蒸发温度[°C]										
		[°C]		+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
H32	H503CC	35	Q	24590	20880	17590	14680	12130	9910	8000	6370	4980	3810	2840
			P	5,14	5,03	4,84	4,60	4,32	4,00	3,65	3,29	2,92	2,57	2,23
		45	Q	21750	18360	15360	12720	10420	8420	6710	5240	3990	2940	2060
			P	5,95	5,73	5,44	5,11	4,75	4,35	3,95	3,54	3,13	2,74	2,38
	H503CS	35	Q				17760	14740	12100	9830	7890	6240	4850	3690
			P				5,53	5,15	4,79	4,43	4,07	3,71	3,35	2,99
		45	Q				15410	12670	10290	8240	6490	5010	3760	2710
			P				5,94	5,54	5,14	4,75	4,37	3,98	3,59	3,20
	H743CC	35	Q	29550	25140	21220	17760	14740	12100	9830	7890	6240	4850	3690
			P	6,73	6,31	5,91	5,53	5,15	4,79	4,43	4,07	3,71	3,35	2,99
		45	Q	26160	22120	18550	15410	12670	10290	8240	6490	5010	3760	2710
			P	7,23	6,78	6,35	5,94	5,54	5,14	4,75	4,37	3,98	3,59	3,20
H35	H401CS	35	Q				12810	10550	8590	6890	5440	4210	3180	2310
			P				3,67	3,50	3,30	3,07	2,82	2,54	2,24	1,91
		45	Q				11080	9060	7310	5800	4520	3420	2500	1730
			P				4,01	3,81	3,59	3,33	3,04	2,71	2,36	1,98
	H451CC	35	Q	23240	19480	16180	13310	10840	8730	6940	5440	4190	3150	2300
			P	4,29	4,16	4,00	3,80	3,58	3,34	3,08	2,81	2,53	2,26	1,99
		45	Q	20960	17440	14370	11720	9440	7510	5880	4530	3410	2490	1740
			P	5,16	4,92	4,65	4,35	4,03	3,70	3,37	3,02	2,69	2,36	2,04
	H451CS	35	Q				15360	12660	10300	8270	6530	5050	3810	2770
			P				4,40	4,20	3,96	3,69	3,38	3,05	2,68	2,29
		45	Q				13290	10870	8770	6960	5420	4110	3000	2070
			P				4,81	4,57	4,30	3,99	3,64	3,26	2,83	2,37
	H551CC	35	Q	27880	23360	19410	15970	13000	10470	8320	6520	5020	3780	2760
			P	5,14	4,99	4,80	4,56	4,29	4,00	3,69	3,37	3,04	2,71	2,38
		45	Q	25150	20920	17240	14050	11320	9000	7050	5430	4090	2980	2080
			P	6,19	5,90	5,57	5,22	4,84	4,44	4,04	3,63	3,22	2,83	2,45
	H551CS	35	Q				18130	14890	12090	9700	7670	5970	4550	3390
			P				5,14	4,88	4,59	4,27	3,93	3,56	3,17	2,76
			Q				15770	12830	10310	8160	6350	4840	3580	2550
			P				5,69	5,38	5,03	4,65	4,23	3,79	3,32	2,82
		45	Q	31470	26490	22110	18290	14980	12130	9710	7670	5970	4560	3390
			P	5,80	5,63	5,42	5,17	4,89	4,58	4,25	3,91	3,55	3,19	2,83
			Q	28360	23710	19650	16120	13070	10470	8260	6410	4870	3600	2540
			P	7,08	6,75	6,39	6,00	5,59	5,15	4,70	4,24	3,78	3,32	2,86
	H701CS	35	Q				21400	17580	14280	11460	9080	7080	5420	4060
			P				6,23	5,89	5,50	5,08	4,64	4,18	3,71	3,23
		45	Q				18980	15420	12360	9760	7580	5750	4250	3020
			P				7,11	6,62	6,11	5,57	5,02	4,47	3,91	3,35
	H751CC	35	Q	36490	30810	25800	21400	17580	14280	11460	9080	7080	5420	4060
			P	6,99	6,79	6,54	6,23	5,89	5,50	5,08	4,64	4,18	3,71	3,23
			Q	33160	27800	23090	18980	15420	12360	9760	7580	5750	4250	3020
			P	8,34	7,97	7,56	7,11	6,62	6,11	5,57	5,02	4,47	3,91	3,35
		45	Q				25130	20710	16880	13600	10820	8480	6540	4950
			P				7,64	7,14	6,61	6,07	5,53	4,98	4,46	3,96
			Q				22320	18180	14620	11580	9020	6890	5140	3720
			P				8,55	7,95	7,33	6,68	6,03	5,37	4,72	4,09
	H801CC	35	Q	45620	38350	31960	26390	21580	17460	13960	11020	8580	6560	4920
			P	8,53	8,34	8,05	7,68	7,24	6,75	6,21	5,65	5,08	4,51	3,95
		45	Q	41520	34620	28580	23350	18850	15020	11800	9130	6930	5150	3710
			P	10,17	9,79	9,32	8,78	8,17	7,53	6,85	6,16	5,45	4,76	4,09
H41	H851CS	35	Q				30060	24790	20210	16260	12880	10010	7590	5580
			P				8,32	7,78	7,21	6,59	5,96	5,31	4,65	4,01
		45	Q				26450	21650	17490	13910	10850	8250	6060	4210
			P				9,22	8,59	7,91	7,21	6,47	5,72	4,96	4,21
	H1001CC	35	Q	52700	44340	36980	30560	24990	20200	16130	12690	9830	7450	5500
			P	9,26	9,25	9,02	8,62	8,08	7,43	6,73	6,01	5,30	4,65	4,09
		45	Q	47340	39560	32740	26810	21700	17340	13650	10560	8000	5890	4160
			P	11,34	10,93	10,35	9,65	8,86	8,02	7,17	6,35	5,60	4,95	4,44

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

R22

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q [W]		Refrigerating capacity 制冷量			P [kW]		Power input 输入功率			
				Evaporating temperature / 蒸发温度 [°C]										
		[°C]		+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
H41	H1001CS	35	Q				35000	28820	23460	18860	14950	11660	8930	6690
			P				10,22	9,48	8,69	7,88	7,07	6,28	5,56	4,92
		45	Q				30990	25250	20300	16070	12500	9520	7060	5070
			P				11,39	10,45	9,48	8,50	7,55	6,65	5,83	5,11
	H1501CC	35	Q	59800	50440	42190	34960	28680	23270	18660	14770	11510	8820	6610
			P	10,96	10,82	10,48	9,99	9,37	8,65	7,88	7,09	6,31	5,57	4,90
		45	Q	53950	45170	37470	30750	24950	19980	15770	12240	9310	6910	4960
			P	13,32	12,78	12,09	11,28	10,39	9,44	8,48	7,53	6,63	5,82	5,12
	H1501CS	35	Q				39770	32850	26840	21650	17210	13440	10270	7620
			P				11,58	10,74	9,90	9,05	8,20	7,35	6,48	5,61
		45	Q				35160	28820	23320	18590	14540	11100	8210	5770
			P				12,96	11,94	10,93	9,92	8,91	7,89	6,87	5,84
	H2001CC	35	Q	68420	57890	48580	40410	33280	27110	21810	17300	13480	10270	7570
			P	12,88	12,44	11,90	11,27	10,57	9,81	9,01	8,18	7,34	6,50	5,68
		45	Q	61330	51650	43110	35640	29150	23530	18720	14620	11140	8190	5690
			P	15,41	14,66	13,83	12,92	11,96	10,96	9,93	8,90	7,86	6,85	5,86
	H1601CS	35	Q				44210	36520	29840	24070	19140	14950	11430	8490
			P				12,95	12,02	11,09	10,14	9,19	8,23	7,29	6,34
		45	Q				39050	32010	25900	20630	16140	12320	9100	6390
			P				14,54	13,43	12,31	11,18	10,05	8,93	7,81	6,70
	H2201CC	35	Q	76270	64530	54160	45050	37100	30220	24310	19280	15010	11430	8430
			P	13,80	13,84	13,55	13,00	12,24	11,32	10,30	9,23	8,16	7,16	6,28
		45	Q	68360	57570	48060	39730	32480	26220	20850	16270	12390	9100	6310
			P	17,04	16,51	15,73	14,74	13,61	12,39	11,13	9,90	8,73	7,70	6,85
H5	H2000CS	35	Q				50860	41560	33450	26450	20440	15350	11050	7470
			P				14,90	13,98	12,89	11,66	10,32	8,90	7,42	5,94
		45	Q				45590	37010	29560	23140	17640	12970	9040	5740
			P				15,85	14,59	13,19	11,69	10,12	8,51	6,89	5,29
	H2500CC	35	Q	89150	75080	62610	51640	42050	33730	26570	20460	15290	10950	7320
			P	16,46	15,77	14,99	14,12	13,16	12,11	10,98	9,77	8,48	7,11	5,67
		45	Q	81370	68210	56570	46350	37440	29730	23110	17450	12660	8630	5230
			P	17,87	16,98	16,00	14,92	13,75	12,48	11,14	9,70	8,19	6,59	4,92
	H2500CS	35	Q				56910	46600	37610	29850	23200	17550	12800	8830
			P				16,03	14,92	13,69	12,33	10,88	9,32	7,69	5,98
		45	Q				50990	41550	33350	26280	20240	15110	10780	7160
			P				18,65	17,26	15,73	14,06	12,26	10,34	8,31	6,18
	H3000CC	35	Q	99470	83830	69990	57800	47150	37920	29970	23190	17450	12630	8600
			P	19,53	18,44	17,25	15,98	14,66	13,33	12,00	10,71	9,48	8,34	7,32
		45	Q	90340	75840	63020	51780	41980	33500	26220	20010	14750	10310	6570
			P	21,13	19,86	18,51	17,12	15,70	14,29	12,91	11,60	10,37	9,26	8,30
	H2700CS	35	Q				62450	51050	41120	32530	25180	18930	13670	9280
			P				17,91	16,77	15,42	13,91	12,27	10,55	8,77	6,99
		45	Q				55710	45250	36170	28330	21630	15940	11150	7130
			P				19,40	17,83	16,09	14,23	12,30	10,32	8,34	6,40
	H3200CC	35	Q	109570	92280	76970	63490	51710	41490	32690	25180	18830	13490	9030
			P	19,78	19,28	18,59	17,72	16,68	15,49	14,15	12,69	11,10	9,41	7,62
		45	Q	99480	83380	69150	56660	45760	36330	28230	21320	15470	10530	6380
			P	20,91	20,00	18,93	17,71	16,36	14,88	13,28	11,59	9,81	7,95	6,03
	H2900CS	35	Q				68650	56090	45150	35690	27590	20710	14910	10070
			P				19,72	18,47	17,06	15,48	13,77	11,93	9,99	7,95
		45	Q				61530	49960	39900	31230	23810	17510	12200	7750
			P				21,00	19,44	17,71	15,84	13,84	11,72	9,50	7,19
	H3400CC	35	Q	120330	101330	84510	69700	56750	45520	35860	27620	20640	14770	9870
			P	22,25	21,28	20,20	19,01	17,72	16,32	14,81	13,18	11,45	9,60	7,64
		45	Q	109840	92060	76360	62560	50540	40130	31180	23550	17090	11640	7050
			P	24,06	22,85	21,52	20,07	18,51	16,83	15,02	13,10	11,05	8,88	6,59
H6	H3000CS	35	Q				76290	62330	50170	39660	30660	23010	16570	11200
			P				21,67	20,26	18,69	16,96	15,09	13,08	10,95	8,70
		45	Q				68380	55520	44340	34700	26450	19460	13560	8610
			P				23,22	21,49	19,60	17,55	15,35	13,01	10,54	7,95

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

R22

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q [W]		Refrigerating capacity 制冷量			P [kW]		Power input 输入功率			
				Evaporating temperature / 蒸发温度[°C]										
		[°C]		+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
H6	H3500CC	35	Q	133720	112610	93910	77450	63070	50590	39850	30690	22930	16410	10970
			P	24,30	23,28	22,11	20,80	19,35	17,77	16,06	14,24	12,30	10,26	8,12
		45	Q	122060	102310	84850	69530	56160	44590	34650	26180	18990	12930	7840
			P	27,17	25,87	24,40	22,77	20,99	19,06	16,98	14,78	12,44	9,99	7,41
	H3500CS	35	Q				85360	69890	56410	44770	34790	26320	19190	13230
			P				24,99	23,33	21,47	19,43	17,21	14,84	12,32	9,67
		45	Q				76490	62320	50020	39420	30360	22660	16180	10740
			P				26,97	24,96	22,75	20,34	17,76	15,01	12,11	9,08
	H4000CC	35	Q	149190	125740	104970	86700	70720	56870	44950	34780	26180	18940	12900
			P	28,41	26,82	25,24	23,65	22,04	20,38	18,67	16,87	14,98	12,97	10,82
		45	Q	135510	113750	94530	77670	62970	50250	39320	30010	22110	15460	9850
			P	30,76	29,05	27,33	25,57	23,75	21,86	19,87	17,77	15,54	13,15	10,60
	H4000CS	35	Q				92620	75830	61210	48580	37750	28560	20820	14360
			P				27,23	25,54	23,59	21,41	19,00	16,40	13,60	10,64
		45	Q				82990	67620	54280	42770	32930	24590	17550	11650
			P				28,96	26,87	24,53	21,96	19,16	16,17	12,98	9,62
	H4500CC	35	Q	158950	134120	112120	92770	75860	61200	48580	37820	28710	21060	14660
			P	31,80	30,20	28,52	26,75	24,87	22,89	20,80	18,60	16,28	13,84	11,27
		45	Q	144850	121750	101350	83450	67860	54360	42770	32890	24520	17450	11500
			P	35,76	33,94	31,99	29,91	27,70	25,34	22,84	20,19	17,39	14,42	11,30
	H4500CS	35	Q				101450	83230	67360	53650	41910	31940	23540	16530
			P				29,62	27,83	25,81	23,55	21,08	18,39	15,50	12,40
		45	Q				91210	74530	60040	47560	36890	27830	20190	13780
			P				33,28	31,11	28,67	25,96	22,99	19,77	16,30	12,59
	H5000CC	35	Q	176360	148800	124400	102920	84160	67900	53900	41960	31860	23360	16270
			P	35,27	33,51	31,65	29,68	27,60	25,40	23,09	20,64	18,06	15,35	12,50
		45	Q	160710	135080	112450	92590	75290	60310	47450	36490	27200	19360	12760
			P	39,70	37,69	35,53	33,22	30,76	28,15	25,37	22,43	19,31	16,02	12,55
H7	H5000CS	35	Q				112700	92460	74830	59600	46560	35480	26150	18370
			P				31,89	29,99	27,84	25,45	22,82	19,94	16,83	13,48
		45	Q				101330	82800	66700	52830	40970	30910	22420	15310
			P				35,39	33,09	30,51	27,64	24,49	21,06	17,36	13,39
	H5500CC	35	Q	195890	165280	138170	114320	93480	75410	59870	46610	35380	25950	18060
			P	37,98	36,02	33,98	31,85	29,62	27,28	24,81	22,21	19,47	16,57	13,51
		45	Q	178500	150030	124900	102840	83620	66990	52710	40530	30210	21500	14170
			P	42,36	40,15	37,82	35,36	32,74	29,97	27,03	23,92	20,61	17,11	13,40
	H5500CS	35	Q				133180	110790	91300	74460	60030	47790	37480	28870
			P				37,18	34,80	32,40	29,98	27,52	25,01	22,45	19,82
		45	Q				119810	99070	81050	65520	52240	40960	31450	23470
			P				40,11	37,38	34,58	31,70	28,73	25,66	22,49	19,20
	H6000CC	35	Q	222390	188900	159260	133200	110440	90720	73760	59290	47050	36770	28160
			P	41,51	40,04	38,31	36,34	34,17	31,83	29,36	26,77	24,11	21,41	18,70
		45	Q	202190	171100	143650	119590	98620	80500	64930	51660	40420	30920	22910
			P	47,30	45,30	43,02	40,51	37,80	34,91	31,88	28,74	25,52	22,26	18,98
	H6000CS	35	Q				145950	119600	96640	76790	59780	45340	33180	23030
			P				40,49	37,77	34,93	31,99	28,98	25,90	22,77	19,61
		45	Q				129330	105170	84180	66080	50590	37450	26370	17080
			P				45,07	41,92	38,64	35,24	31,76	28,19	24,55	20,87
	H7500CC	35	Q	248020	209620	175600	145670	119520	96850	77360	60750	46720	34970	25200
			P	47,52	45,41	43,16	40,77	38,26	35,62	32,85	29,97	26,97	23,86	20,64
		45	Q	224750	188960	157340	129590	105420	84520	66600	51350	38470	27660	18620
			P	52,57	50,04	47,35	44,49	41,48	38,32	35,01	31,55	27,95	24,21	20,34
	H7501CS	35	Q				151860	123940	99600	78550	60510	45190	32290	21530
			P				44,86	42,38	39,69	36,76	33,56	30,06	26,22	22,02
		45	Q				133330	107920	85840	66790	50500	36680	25030	15260
			P				49,15	46,16	42,89	39,33	35,42	31,15	26,48	21,39
	H8001CC	35	Q	265370	223390	186170	153410	124790	100000	78720	60650	45470	32850	22500
			P	51,72	49,79	47,66	45,31	42,74	39,93	36,89	33,59	30,03	26,20	22,09
		45	Q	235920	197560	163700	134010	108190	85920	66890	50780	37280	26070	16850
			P	57,55	55,12	52,46	49,56	46,40	42,99	39,31	35,34	31,09	26,54	21,69

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q	Refrigerating capacity 制冷量				P	Power input 输入功率			
				[W]					[kW]				
		[°C]			+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20
H1	H40CC	35	Q		2620	2180	1790	1450	1160	910	710	530	
			P		0,55	0,51	0,47	0,43	0,40	0,36	0,33	0,29	
		45	Q	2770	2320	1920	1570	1270	1010	790	600	440	
			P	0,68	0,63	0,58	0,53	0,49	0,44	0,40	0,36	0,32	
	H50CS	35	Q			3120	2550	2070	1650	1290	980	730	
			P			0,63	0,61	0,58	0,55	0,50	0,45	0,40	
		45	Q			2740	2240	1800	1430	1110	830	600	
			P			0,77	0,72	0,67	0,61	0,55	0,49	0,43	
	H75CC	35	Q		3760	3120	2550	2070	1650	1290	980	730	
			P		0,63	0,63	0,61	0,58	0,55	0,50	0,45	0,40	
		45	Q	3990	3320	2740	2240	1800	1430	1110	830	600	
			P	0,82	0,80	0,77	0,72	0,67	0,61	0,55	0,49	0,43	
	H75CS	35	Q			4290	3540	2900	2340	1860	1460	1120	
			P			0,92	0,89	0,84	0,78	0,72	0,65	0,58	
		45	Q			3760	3100	2520	2030	1610	1250	940	
			P			1,11	1,04	0,97	0,89	0,80	0,71	0,63	
	H100CC	35	Q		5150	4290	3540	2900	2340	1860	1460	1120	
			P		0,93	0,92	0,89	0,84	0,78	0,72	0,65	0,58	
		45	Q	5410	4530	3760	3100	2520	2030	1610	1250	940	
			P	1,19	1,16	1,11	1,04	0,97	0,89	0,80	0,71	0,63	
	H100CS	35	Q			4770	3950	3240	2640	2120	1680	1310	
			P			0,95	0,97	0,96	0,93	0,87	0,81	0,74	
		45	Q			4430	3660	2990	2420	1940	1520	1170	
			P			1,18	1,15	1,09	1,02	0,94	0,85	0,76	
	H150CC	35	Q		5710	4770	3950	3240	2640	2120	1680	1310	
			P		0,90	0,95	0,97	0,96	0,93	0,87	0,81	0,74	
		45	Q	6320	5310	4430	3660	2990	2420	1940	1520	1170	
			P	1,15	1,18	1,18	1,15	1,09	1,02	0,94	0,85	0,76	
	H150CS	35	Q			5820	4810	3940	3190	2550	2000	1550	
			P			1,13	1,14	1,12	1,08	1,01	0,93	0,84	
		45	Q			5240	4320	3530	2850	2270	1770	1350	
			P			1,38	1,34	1,27	1,18	1,08	0,98	0,88	
	H180CC	35	Q		6980	5820	4810	3940	3190	2550	2000	1550	
			P		1,07	1,13	1,14	1,12	1,08	1,01	0,93	0,84	
		45	Q	7510	6300	5240	4320	3530	2850	2270	1770	1350	
			P	1,36	1,39	1,38	1,34	1,27	1,18	1,08	0,98	0,88	
	H180CS	35	Q			6410	5300	4330	3500	2790	2190	1690	
			P			1,22	1,21	1,18	1,14	1,08	1,02	0,96	
		45	Q			5810	4790	3900	3140	2490	1930	1470	
			P			1,50	1,43	1,35	1,27	1,17	1,08	0,99	
	H200CC	35	Q		7680	6410	5300	4330	3500	2790	2190	1690	
			P		1,22	1,22	1,21	1,18	1,14	1,08	1,02	0,96	
		45	Q	8300	6970	5810	4790	3900	3140	2490	1930	1470	
			P	1,59	1,56	1,50	1,43	1,35	1,27	1,17	1,08	0,99	
	H200CS	35	Q			7540	6230	5100	4120	3290	2590	1990	
			P			1,50	1,45	1,39	1,32	1,25	1,17	1,09	
		45	Q			6790	5590	4560	3670	2910	2260	1720	
			P			1,81	1,71	1,61	1,50	1,39	1,27	1,15	
	H220CC	35	Q		9050	7540	6230	5100	4120	3290	2590	1990	
			P		1,55	1,50	1,45	1,39	1,32	1,25	1,17	1,09	
		45	Q	9750	8170	6790	5590	4560	3670	2910	2260	1720	
			P	1,99	1,90	1,81	1,71	1,61	1,50	1,39	1,27	1,15	
	H220CS	35	Q			8600	7110	5820	4710	3760	2960	2290	
			P			1,65	1,60	1,53	1,45	1,36	1,26	1,16	
		45	Q			7610	6270	5110	4120	3270	2560	1950	
			P			2,01	1,90	1,78	1,65	1,52	1,38	1,26	
	H250CC	35	Q		10310	8600	7110	5820	4710	3760	2960	2290	
			P		1,68	1,65	1,60	1,53	1,45	1,36	1,26	1,16	
		45	Q	10910	9150	7610	6270	5110	4120	3270	2560	1950	
			P	2,17	2,10	2,01	1,90	1,78	1,65	1,52	1,38	1,26	
	H250CS	35	Q			10050	8300	6790	5490	4380	3440	2650	
			P			1,82	1,78	1,72	1,63	1,52	1,40	1,28	
		45	Q			8790	7230	5900	4750	3770	2940	2230	
			P			2,21	2,11	1,98	1,84	1,69	1,53	1,38	

R134a

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

R134a

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q	Refrigerating capacity				P	Power input			
				[W]	制冷量				[kW]	输入功率			
		[℃]		Evaporating temperature / 蒸发温度[℃]									
				+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
H1	H280CC	35	Q		12050	10050	8300	6790	5490	4380	3440	2650	
			P		1,81	1,82	1,78	1,72	1,63	1,52	1,40	1,28	
		45	Q	12600	10570	8790	7230	5900	4750	3770	2940	2230	
			P	2,32	2,28	2,21	2,11	1,98	1,84	1,69	1,53	1,38	
	H280SB	35	Q			10390	8580	7000	5630	4460	3470	2640	
			P			1,87	1,89	1,84	1,75	1,62	1,46	1,29	
		45	Q			9020	7420	6030	4830	3800	2930	2200	
			P			2,31	2,23	2,11	1,94	1,76	1,56	1,36	
	H280CS	35	Q			10390	8580	7000	5630	4460	3470	2640	
			P			1,87	1,89	1,84	1,75	1,62	1,46	1,29	
		45	Q			9020	7420	6030	4830	3800	2930	2200	
			P			2,31	2,23	2,11	1,94	1,76	1,56	1,36	
H2	H290CS	35	Q			11110	9140	7430	5950	4690	3620	2720	
			P			2,14	2,09	2,00	1,87	1,72	1,54	1,35	
		45	Q			9590	7860	6360	5060	3960	3020	2240	
			P			2,52	2,41	2,27	2,09	1,89	1,67	1,43	
	H300CC	35	Q		13350	11110	9140	7430	5950	4690	3620	2720	
			P		2,15	2,14	2,09	2,00	1,87	1,72	1,54	1,35	
		45	Q	13820	11570	9590	7860	6360	5060	3960	3020	2240	
			P	2,61	2,59	2,52	2,41	2,27	2,09	1,89	1,67	1,43	
	H300CS	35	Q			12270	10090	8200	6560	5170	3980	2990	
			P			2,37	2,28	2,16	2,00	1,83	1,65	1,46	
		45	Q			10620	8700	7030	5600	4370	3330	2460	
			P			2,78	2,62	2,43	2,21	1,99	1,77	1,55	
	H350CC	35	Q		14750	12270	10090	8200	6560	5170	3980	2990	
			P		2,40	2,37	2,28	2,16	2,00	1,83	1,65	1,46	
		45	Q	15310	12810	10620	8700	7030	5600	4370	3330	2460	
			P	2,98	2,91	2,78	2,62	2,43	2,21	1,99	1,77	1,55	
	H350SB	35	Q			13250	10950	8940	7210	5730	4480	3430	
			P			2,49	2,47	2,37	2,21	2,01	1,79	1,55	
		45	Q			11490	9460	7710	6200	4910	3820	2900	
			P			2,95	2,83	2,64	2,42	2,16	1,89	1,63	
	H380CC	35	Q		15870	13250	10950	8940	7210	5730	4480	3430	
			P		2,43	2,49	2,47	2,37	2,21	2,01	1,79	1,55	
		45	Q	16430	13800	11490	9460	7710	6200	4910	3820	2900	
			P	2,97	3,01	2,95	2,83	2,64	2,42	2,16	1,89	1,63	
H380SB	35	Q			15350	12660	10330	8310	6580	5120	3900		
		P			2,99	2,92	2,77	2,59	2,36	2,12	1,87		
	45	Q			13310	10940	8890	7120	5610	4330	3260		
		P			3,54	3,37	3,15	2,88	2,60	2,31	2,02		
H390CS	35	Q			15350	12660	10330	8310	6580	5120	3900		
		P			2,99	2,92	2,77	2,59	2,36	2,12	1,87		
	45	Q			13310	10940	8890	7120	5610	4330	3260		
		P			3,54	3,37	3,15	2,88	2,60	2,31	2,02		
H392CS	35	Q			16800	13900	11360	9160	7270	5680	4340		
		P			3,77	3,69	3,53	3,33	3,09	2,82	2,54		
	45	Q			14860	12230	9940	7950	6250	4810	3590		
		P			4,60	4,35	4,07	3,74	3,40	3,04	2,68		
H32	H403CC	35	Q		18140	15100	12450	10160	8200	6520	5100	3900	
			P		2,64	2,72	2,70	2,60	2,43	2,21	1,97	1,72	
		45	Q	19520	16340	13550	11130	9040	7250	5720	4420	3320	
			P	3,33	3,37	3,30	3,15	2,94	2,68	2,39	2,10	1,82	
	H403CS	35	Q			17910	14760	12040	9700	7710	6020	4590	
			P			3,38	3,30	3,12	2,88	2,58	2,26	1,94	
		45	Q			15960	13110	10640	8530	6730	5200	3900	
			P			4,00	3,78	3,48	3,14	2,78	2,41	2,07	
	H503CC	35	Q		21520	17910	14760	12040	9700	7710	6020	4590	
			P		3,35	3,38	3,30	3,12	2,88	2,58	2,26	1,94	
		45	Q	23000	19240	15960	13110	10640	8530	6730	5200	3900	
			P	4,15	4,14	4,00	3,78	3,48	3,14	2,78	2,41	2,07	
H503CS	35	Q			21570	17850	14640	11880	9530	7540	5860		
		P			4,08	3,94	3,71	3,44	3,13	2,81	2,50		
	45	Q			19180	15820	12910	10430	8300	6500	4970		
		P			4,82	4,51	4,15	3,76	3,37	2,99	2,65		

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils

- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

R134a

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q	Refrigerating capacity 制冷量				P	Power input 输入功率						
				[W]									[kW]			
		[°C]		Evaporating temperature / 蒸发温度[°C]												
				+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20				
H32	H743CC	35	Q		25830	21570	17850	14640	11880	9530	7540	5860				
			P		4,13	4,08	3,94	3,71	3,44	3,13	2,81	2,50				
		45	Q	27480	23050	19180	15820	12910	10430	8300	6500	4970				
			P	5,22	5,07	4,82	4,51	4,15	3,76	3,37	2,99	2,65				
H35	H401CS	35	Q			15380	12700	10370	8360	6640	5200	3990				
			P			2,85	2,77	2,64	2,48	2,29	2,09	1,88				
		45	Q			13740	11290	9170	7340	5790	4470	3370				
			P			3,33	3,14	2,93	2,69	2,44	2,19	1,95				
	H451CC	35	Q		18650	15530	12800	10440	8400	6670	5220	4000				
			P		3,04	2,92	2,78	2,62	2,44	2,25	2,05	1,85				
		45	Q	19950	16710	13870	11400	9250	7410	5840	4510	3380				
			P	3,72	3,56	3,37	3,17	2,95	2,72	2,48	2,25	2,01				
	H451CS	35	Q			18450	15230	12430	10020	7970	6230	4790				
			P			3,42	3,32	3,17	2,97	2,75	2,50	2,26				
		45	Q			16480	13540	11000	8810	6940	5360	4040				
			P			3,99	3,77	3,51	3,23	2,93	2,63	2,34				
	H551CC	35	Q		22380	18630	15350	12520	10080	8010	6260	4800				
			P		3,65	3,51	3,33	3,14	2,93	2,70	2,46	2,22				
		45	Q	23930	20050	16640	13670	11100	8890	7000	5400	4060				
			P	4,46	4,27	4,04	3,80	3,54	3,26	2,98	2,69	2,41				
	H551CS	35	Q			21590	17830	14560	11750	9350	7330	5650				
			P			4,05	3,87	3,65	3,40	3,14	2,87	2,61				
		45	Q			19310	15880	12910	10350	8170	6320	4780				
			P			4,78	4,47	4,14	3,80	3,46	3,13	2,80				
	H701CC	35	Q		25690	21430	17690	14460	11670	9300	7310	5640				
			P		4,22	4,05	3,85	3,62	3,37	3,12	2,85	2,59				
		45	Q	27130	22770	18940	15600	12710	10220	8100	6300	4790				
			P	5,29	5,03	4,75	4,45	4,14	3,81	3,49	3,16	2,84				
	H701CS	35	Q			25050	20700	16920	13660	10880	8530	6570				
			P			4,69	4,56	4,34	4,06	3,72	3,36	2,99				
		45	Q			22360	18400	14970	12010	9480	7350	5560				
			P			5,63	5,31	4,93	4,50	4,05	3,61	3,18				
	H751CC	35	Q		30010	25050	20700	16920	13660	10880	8530	6570				
			P		4,70	4,69	4,56	4,34	4,06	3,72	3,36	2,99				
		45	Q	32030	26890	22360	18400	14970	12010	9480	7350	5560				
			P	5,98	5,86	5,63	5,31	4,93	4,50	4,05	3,61	3,18				
	H751CS	35	Q			31230	25800	21090	17020	13550	10630	8190				
			P			5,94	5,69	5,37	5,00	4,60	4,19	3,80				
		45	Q			27890	22950	18660	14970	11820	9160	6930				
			P			7,08	6,58	6,04	5,50	4,97	4,47	4,02				
	H801CC	35	Q		38230	31790	26170	21300	17130	13590	10610	8130				
			P		6,06	6,00	5,81	5,52	5,14	4,70	4,22	3,72				
		45	Q	41100	34390	28510	23380	18960	15160	11930	9200	6910				
			P	7,76	7,60	7,31	6,91	6,43	5,89	5,30	4,71	4,11				
H41	H851CS	35	Q			34340	28380	23190	18710	14890	11650	8950				
			P			6,47	6,16	5,81	5,41	4,97	4,49	3,98				
		45	Q			30240	24890	20250	16240	12820	9920	7480				
			P			7,41	6,95	6,45	5,92	5,36	4,77	4,17				
	H1001CC	35	Q		41980	34930	28760	23420	18830	14920	11640	8920				
			P		6,65	6,55	6,31	5,96	5,53	5,04	4,50	3,96				
		45	Q	44540	37300	30940	25390	20590	16470	12960	10000	7520				
			P	8,20	7,99	7,64	7,20	6,67	6,08	5,46	4,83	4,22				
	H1001CS	35	Q			39740	32890	26940	21800	17410	13700	10600				
			P			7,42	7,33	7,03	6,57	5,99	5,33	4,64				
		45	Q			35140	28980	23620	19010	15060	11720	8910				
			P			8,88	8,47	7,89	7,20	6,43	5,63	4,84				
	H1501CC	35	Q		47550	39600	32660	26650	21480	17100	13410	10340				
			P		7,78	7,69	7,43	7,03	6,51	5,92	5,27	4,61				
		45	Q	50700	42500	35290	29010	23580	18920	14950	11600	8790				
			P	9,80	9,59	9,21	8,69	8,06	7,35	6,59	5,81	5,05				
	H1501CS	35	Q			45120	37410	30700	24920	19970	15790	12300				
			P			8,55	8,36	7,96	7,39	6,71	5,98	5,23				
		45	Q			39980	33030	27000	21800	17360	13590	10420				
			P			10,28	9,70	8,96	8,13	7,25	6,36	5,53				

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

R134a

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q	Refrigerating capacity 制冷量				P	Power input 输入功率			
				[W]					[kW]				
		[°C]		Evaporating temperature / 蒸发温度[°C]									
				+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
H41	H2001CC	35	Q		56220	46730	38440		31260	25110	19880	15500	11880
			P		9,23	9,06	8,71	8,19	7,55	6,81	6,03	5,22	
		45	Q	59620	49880	41320	33870	27430	21910	17230	13290	10020	
			P	11,52	11,23	10,75	10,10	9,33	8,47	7,55	6,62	5,69	
	H1601CS	35	Q			51150	42340	34670	28060	22410	17630	13640	
			P			9,72	9,37	8,83	8,15	7,39	6,60	5,83	
		45	Q			45290	37350	30450	24500	19420	15110	11490	
			P			11,59	10,84	9,95	8,99	8,01	7,07	6,22	
	H2201CC	35	Q		61570	51280	42300	34510	27830	22160	17390	13430	
			P		9,91	9,64	9,21	8,65	8,00	7,28	6,52	5,76	
		45	Q	65770	55140	45800	37650	30610	24570	19430	15090	11460	
			P	12,51	12,02	11,38	10,63	9,79	8,90	7,98	7,07	6,19	
H5	H2000CS	35	Q			63080	51750	41930	33510	26320	20250	15130	
			P			10,13	9,90	9,48	8,90	8,17	7,33	6,41	
		45	Q			55490	45260	36450	28910	22510	17100	12560	
			P			12,13	11,57	10,82	9,93	8,93	7,83	6,67	
	H2500CC	35	Q		76060	63130	51840	42060	33670	26530	20530	15530	
			P		10,15	10,18	9,96	9,54	8,94	8,22	7,40	6,52	
		45	Q	80330	67060	55440	45320	36590	29110	22770	17420	12950	
			P	12,97	12,78	12,36	11,72	10,92	9,99	8,96	7,87	6,76	
	H2500CS	35	Q			69800	57720	47250	38230	30510	23930	18350	
			P			11,62	11,34	10,86	10,20	9,39	8,45	7,41	
		45	Q			61470	50700	41390	33380	26510	20650	15640	
			P			13,87	13,25	12,42	11,44	10,32	9,09	7,78	
	H3000CC	35	Q		86050	71380	58610	47580	38140	30140	23430	17850	
			P		11,78	11,73	11,43	10,91	10,22	9,39	8,47	7,48	
		45	Q	90750	75790	62700	51340	41560	33200	26110	20150	15150	
			P	15,05	14,76	14,23	13,47	12,55	11,49	10,32	9,10	7,86	
	H2700CS	35	Q			76520	62770	50880	40680	32000	24660	18490	
			P			11,92	11,73	11,27	10,59	9,72	8,70	7,56	
		45	Q			67360	54850	44090	34900	27120	20560	15050	
			P			14,54	13,85	12,94	11,83	10,57	9,17	7,69	
	H3200CC	35	Q		91720	75940	62210	50350	40200	31600	24380	18380	
			P		11,93	12,05	11,84	11,37	10,67	9,81	8,82	7,75	
		45	Q	97070	80800	66590	54260	43660	34610	26960	20550	15190	
			P	15,23	15,09	14,64	13,91	12,97	11,84	10,60	9,28	7,93	
	H2900CS	35	Q			84880	69810	56780	45600	36090	28040	21280	
			P			13,67	13,37	12,80	12,01	11,02	9,89	8,65	
		45	Q			74490	60900	49190	39180	30680	23500	17440	
			P			16,38	15,61	14,61	13,41	12,05	10,56	9,00	
	H3400CC	35	Q		102660	85210	69960	56760	45440	35810	27710	20960	
			P		13,71	13,74	13,44	12,87	12,07	11,09	9,98	8,80	
		45	Q	108420	90520	74820	61170	49380	39290	30730	23510	17480	
			P	17,50	17,25	16,68	15,82	14,74	13,48	12,09	10,62	9,13	
H6	H3000CS	35	Q			94330	77590	63110	50680	40110	31170	23650	
			P			15,19	14,86	14,23	13,34	12,25	10,99	9,61	
		45	Q			82790	67680	54670	43540	34090	26110	19380	
			P			18,20	17,35	16,23	14,90	13,39	11,74	10,00	
	H3500CC	35	Q		114090	94690	77750	63090	50500	39790	30790	23290	
			P		15,23	15,27	14,94	14,30	13,41	12,32	11,09	9,78	
		45	Q	120490	100590	83160	67980	54880	43670	34150	26130	19430	
			P	19,45	19,18	18,54	17,59	16,38	14,98	13,44	11,81	10,14	
	H3500CS	35	Q			105700	87160	71130	57370	45660	35760	27420	
			P			17,92	17,44	16,64	15,57	14,30	12,87	11,34	
		45	Q			93030	76500	62260	50080	39710	30940	23510	
			P			21,46	20,40	19,06	17,50	15,79	13,96	12,10	
	H4000CC	35	Q		127740	105950	86970	70590	56560	44680	34710	26430	
			P		17,67	17,59	17,14	16,37	15,33	14,09	12,70	11,22	
		45	Q	134700	112470	93040	76160	61630	49220	38690	29830	22410	
			P	22,58	22,15	21,34	20,21	18,82	17,23	15,49	13,65	11,79	
	H4000CS	35	Q			114690	94570	77180	62250	49540	38800	29760	
			P			19,44	18,93	18,06	16,90	15,51	13,96	12,31	
		45	Q			100940	83010	67560	54340	43090	33570	25510	
			P			23,29	22,14	20,68	18,99	17,13	15,15	13,12	

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils

- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

R134a

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q	Refrigerating capacity 制冷量				P	Power input 输入功率						
				[W]									[kW]			
				Evaporating temperature / 蒸发温度[°C]												
		[°C]		+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20				
H6	H4500CC	35	Q		136370	113070	92790	75280	60290	47590	36940	28090				
			P		19,17	19,09	18,60	17,76	16,63	15,29	13,78	12,17				
		45	Q	143760	120010	99240	81210	65680	52410	41170	31710	23780				
			P	24,50	24,03	23,15	21,93	20,42	18,69	16,80	14,82	12,79				
	H4500CS	35	Q			127700	105090	85540	68780	54530	42480	32370				
			P			22,08	21,27	20,11	18,67	17,02	15,22	13,33				
		45	Q			112010	91870	74530	59700	47110	36460	27460				
			P			25,94	24,50	22,76	20,79	18,64	16,39	14,08				
	H5000CC	35	Q		151300	125460	102950	83520	66890	52800	40980	31170				
			P		21,27	21,18	20,63	19,70	18,46	16,96	15,29	13,51				
		45	Q	159510	133150	110100	90100	72870	58150	45680	35180	26380				
			P	27,18	26,66	25,69	24,33	22,66	20,74	18,64	16,44	14,19				
H7	H5000CS	35	Q			136670	112460	91550	73610	58350	45470	34640				
			P			23,63	22,76	21,52	19,98	18,22	16,29	14,26				
		45	Q			119880	98320	79760	63890	50410	39020	29390				
			P			27,76	26,22	24,36	22,25	19,95	17,54	15,07				
	H5500CC	35	Q		161920	134270	110180	89380	71590	56510	43860	33360				
			P		22,76	22,67	22,08	21,09	19,75	18,15	16,36	14,45				
		45	Q	170710	142500	117830	96430	77990	62240	48890	37650	28240				
			P	29,09	28,53	27,49	26,04	24,25	22,20	19,95	17,59	15,19				
	H5500CS	35	Q			140420	115850	94600	76330	60750	47530	36380				
			P			27,49	26,55	25,08	23,21	21,11	18,91	16,77				
		45	Q			123270	101380	82440	66160	52210	40290	30080				
			P			32,15	30,18	27,81	25,18	22,44	19,73	17,21				
	H6000CC	35	Q		169050	140800	116170	94850	76540	60910	47660	36480				
			P		27,83	27,57	26,62	25,14	23,28	21,17	18,96	16,81				
		45	Q	177680	148840	123610	101650	82670	66340	52350	40400	30160				
			P	34,38	33,66	32,24	30,26	27,88	25,25	22,50	19,79	17,26				
	H6000CS	35	Q			153260	126590	103480	83610	66630	52190	39960				
			P			30,00	29,02	27,45	25,43	23,14	20,73	18,37				
		45	Q			134420	110690	90140	72440	57250	44220	33020				
			P			35,08	33,00	30,46	27,61	24,62	21,65	18,86				
	H7500CC	35	Q		184290	153640	126900	103740	83820	66790	52320	40060				
			P		30,29	30,07	29,10	27,52	25,50	23,20	20,78	18,42				
		45	Q	193290	162080	134750	110960	90360	72620	57390	44330	33100				
			P	37,30	36,63	35,17	33,08	30,53	27,67	24,68	21,70	18,91				
	H7501CS	35	Q			166100	137320	112370	90890	72500	56840	43540				
			P			32,51	31,50	29,82	27,65	25,17	22,56	19,98				
		45	Q			145570	119990	97830	78720	62280	48160	35970				
			P			38,02	35,82	33,10	30,03	26,79	23,56	20,51				
	H8001CC	35	Q		199530	166470	137630	112630	91090	72670	56970	43640				
			P		32,75	32,58	31,57	29,89	27,72	25,23	22,61	20,02				
		45	Q	208900	175320	145900	120260	98060	78900	62430	48270	36050				
			P	40,22	39,60	38,10	35,90	33,18	30,10	26,85	23,61	20,55				
	H8000CS	35	Q			183010	151360	123760	99920	79540	62340	48010				
			P			35,77	34,44	32,64	30,43	27,87	25,01	21,90				
		45	Q			160580	132280	107650	86380	68190	52790	39870				
			P			41,21	38,97	36,29	33,24	29,86	26,22	22,36				
	H9000CC	35	Q		221390	185000	153000	125100	101000	80410	63020	48530				
			P		36,97	36,15	34,81	32,99	30,76	28,17	25,28	22,13				
		45	Q	231850	194940	162330	133720	108820	87320	68940	53360	40300				
			P	44,66	43,44	41,66	39,40	36,69	33,60	30,19	26,50	22,60				














- Frequency rate 50 Hz
 - For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
 - Performance data are based on European Standard EN12900
 - Never mix ester oils with different oils
-
- 此表是在50Hz时的数据
 - 在60Hz时，所有数据乘以1.18
 - 按照欧标EN12900测试数据
 - 不同油类不能混合

R404A

R507


Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q [W]		Refrigerating capacity 制冷量				P [kW]		Power input 输入功率			
				Evaporating temperature / 蒸发温度[°C]											
		[°C]		+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H1	H40CC	35	Q	3290	2780	2340	1940	1600	1300	1040	820	630	480	350	
			P	0,72	0,71	0,69	0,67	0,63	0,59	0,55	0,49	0,44	0,38	0,31	
		45	Q	2720	2290	1910	1580	1300	1050	840	660	500	370	260	
			P	0,87	0,84	0,81	0,76	0,71	0,65	0,59	0,53	0,46	0,39	0,31	
	H50CS	35	Q				2640	2180	1780	1430	1130	870	660	480	
			P				0,93	0,87	0,81	0,74	0,67	0,60	0,52	0,45	
		45	Q						1430	1150	900	690	520	360	
			P						0,89	0,80	0,70	0,61	0,52	0,44	
	H75CC	35	Q	4490	3790	3180	2640	2170	1770	1430	1130	880	670	490	
			P	0,96	0,97	0,96	0,93	0,88	0,81	0,75	0,68	0,61	0,56	0,53	
		45	Q	3700	3120	2610	2170	1790	1450	1160	910	690	490	310	
			P	1,21	1,17	1,12	1,05	0,97	0,89	0,80	0,73	0,67	0,62	0,60	
	H75CS	35	Q				3860	3190	2600	2090	1650	1280	960	700	
			P				1,35	1,26	1,17	1,07	0,97	0,87	0,76	0,65	
		45	Q						2090	1680	1320	1010	750	530	
			P						1,29	1,16	1,03	0,90	0,76	0,63	
	H100CC	35	Q	6560	5540	4640	3860	3180	2590	2090	1660	1290	980	720	
			P	1,40	1,41	1,39	1,33	1,26	1,18	1,10	1,03	0,98	0,95	0,96	
		45	Q			3820	3170	2610	2120	1700	1330	1010	720	460	
			P			1,62	1,51	1,40	1,29	1,19	1,11	1,06	1,04	1,07	
	H100CS	35	Q				4710	3890	3170	2550	2010	1560	1170	850	
			P				1,61	1,51	1,40	1,28	1,16	1,03	0,90	0,77	
		45	Q						2560	2050	1610	1240	920	650	
			P						1,54	1,38	1,22	1,06	0,91	0,76	
	H150CC	35	Q	8000	6760	5670	4710	3880	3160	2550	2020	1560	1170	830	
			P	1,66	1,66	1,63	1,58	1,51	1,41	1,31	1,19	1,06	0,93	0,80	
		45	Q			4660	3870	3190	2590	2070	1610	1200	830	490	
			P			1,92	1,82	1,69	1,55	1,40	1,24	1,08	0,92	0,76	
	H150CS	35	Q				5350	4420	3610	2910	2300	1790	1350	990	
			P				1,82	1,72	1,61	1,49	1,35	1,20	1,04	0,87	
		45	Q					3650	2970	2380	1880	1450	1080	760	
			P					1,93	1,78	1,62	1,45	1,27	1,07	0,86	
	H180CC	35	Q	9150	7730	6470	5380	4420	3600	2890	2290	1770	1320	930	
			P	1,99	1,96	1,90	1,82	1,72	1,61	1,48	1,35	1,21	1,07	0,93	
		45	Q		6360	5320	4420	3630	2950	2350	1830	1360	940	550	
			P		2,32	2,20	2,07	1,92	1,77	1,60	1,43	1,26	1,08	0,91	
	H180CS	35	Q				6040	4980	4060	3270	2580	2000	1510	1090	
			P				2,01	1,90	1,77	1,63	1,46	1,30	1,13	0,97	
		45	Q				4960	4080	3310	2650	2080	1600	1180	830	
			P				2,31	2,13	1,94	1,74	1,54	1,34	1,15	0,97	
	H200CC	35	Q	10250	8660	7260	6030	4970	4050	3260	2580	2000	1500	1060	
			P	2,09	2,09	2,06	1,99	1,89	1,78	1,64	1,50	1,34	1,19	1,04	
		45	Q	8440	7130	5970	4960	4080	3310	2640	2060	1540	1060	630	
			P	2,63	2,54	2,43	2,29	2,13	1,95	1,76	1,57	1,38	1,19	1,01	
	H200CS	35	Q				7020	5800	4730	3800	3010	2330	1750	1270	
			P				2,34	2,22	2,07	1,90	1,71	1,51	1,32	1,15	
		45	Q						3860	3090	2430	1860	1370	960	
			P						2,26	2,04	1,81	1,59	1,39	1,22	
	H220CC	35	Q	11930	10080	8450	7020	5780	4710	3790	3010	2330	1750	1240	
			P	2,43	2,45	2,41	2,33	2,21	2,06	1,89	1,71	1,52	1,34	1,17	
		45	Q	9830	8290	6950	5770	4750	3860	3080	2390	1790	1240	730	
			P	3,03	2,95	2,82	2,66	2,47	2,26	2,03	1,81	1,59	1,38	1,19	
	H220CS	35	Q				7800	6440	5250	4220	3330	2580	1940	1410	
			P				2,60	2,47	2,30	2,10	1,89	1,67	1,47	1,29	
		45	Q				6420	5280	4280	3420	2680	2050	1510	1050	
			P				2,98	2,76	2,52	2,26	2,00	1,75	1,53	1,34	
	H250CC	35	Q	13200	11150	9350	7780	6410	5230	4210	3340	2590	1950	1390	
			P	2,66	2,72	2,70	2,61	2,47	2,29	2,08	1,86	1,65	1,45	1,29	
		45	Q	10880	9180	7690	6400	5270	4280	3420	2670	2000	1390	820	
			P	3,36	3,29	3,16	2,97	2,74	2,49	2,24	1,99	1,76	1,56	1,41	
	H250CS	35	Q				8910	7330	5960	4770	3760	2900	2180	1580	
			P				3,02	2,85	2,65	2,44	2,21	1,96	1,71	1,45	
		45	Q				7410	6070	4910	3910	3050	2320	1710	1200	
			P				3,36	3,14	2,91	2,66	2,39	2,11	1,83	1,54	

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度	Q [W]		Refrigerating capacity 制冷量		P [kW]		Power input 输入功率					
		[°C]	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40	
H1	H280CC	35	Q	14890	12570	10530	8740	7190	5850	4700	3710	2860	2130	1490
			P	3,12	3,21	3,19	3,10	2,93	2,72	2,47	2,21	1,95	1,71	1,50
		45	Q	12410	10460	8750	7260	5950	4820	3830	2960	2190	1490	850
			P	3,85	3,78	3,64	3,42	3,17	2,88	2,58	2,29	2,02	1,78	1,60
	H280SB	35	Q				9320	7680	6250	5010	3940	3020	2250	1610
			P				3,15	2,97	2,76	2,52	2,26	1,99	1,71	1,44
		45	Q				7720	6330	5120	4070	3170	2410	1750	1200
			P				3,51	3,26	2,99	2,69	2,39	2,07	1,76	1,46
	H280CS	35	Q				9320	7680	6250	5010	3940	3020	2250	1610
			P				3,15	2,97	2,76	2,52	2,26	1,99	1,71	1,44
		45	Q				7720	6330	5120	4070	3170	2410	1750	1200
			P				3,51	3,26	2,99	2,69	2,39	2,07	1,76	1,46
H2	 H290CS	35	Q				10460	8660	7080	5700	4510	3500	2650	1940
			P				3,39	3,19	2,94	2,67	2,39	2,11	1,83	1,57
		45	Q				8690	7150	5810	4640	3630	2770	2040	1430
			P				3,84	3,53	3,19	2,84	2,49	2,14	1,82	1,52
	 H300CC	35	Q	17930	15170	12720	10570	8670	7030	5620	4420	3400	2560	1870
			P	3,52	3,56	3,51	3,38	3,19	2,95	2,68	2,39	2,10	1,82	1,57
		45	Q	14980	12630	10550	8730	7130	5760	4570	3560	2700	1980	1370
			P	4,41	4,30	4,11	3,85	3,54	3,21	2,85	2,49	2,14	1,81	1,53
	 H300CS	35	Q				11260	9330	7640	6170	4900	3820	2910	2150
			P				3,72	3,50	3,24	2,95	2,63	2,31	2,00	1,70
		45	Q					7730	6290	5050	3980	3060	2290	1640
			P					3,92	3,56	3,17	2,78	2,40	2,03	1,70
	 H350CC	35	Q	19130	16220	13640	11370	9380	7660	6180	4920	3840	2930	2160
			P	3,93	3,95	3,88	3,74	3,53	3,27	2,97	2,66	2,35	2,04	1,76
		45	Q	16150	13620	11400	9450	7770	6310	5060	3990	3080	2310	1640
			P	4,90	4,77	4,55	4,27	3,94	3,58	3,19	2,81	2,43	2,07	1,75
	 H350SB	35	Q				12390	10270	8420	6820	5440	4270	3270	2440
			P				4,22	3,96	3,66	3,33	2,99	2,64	2,31	2,00
		45	Q						6970	5620	4460	3470	2630	1920
			P						4,07	3,64	3,21	2,79	2,39	2,04
	 H380CC	35	Q	20990	17820	15010	12540	10370	8490	6860	5470	4290	3290	2460
			P	4,45	4,46	4,38	4,21	3,97	3,69	3,37	3,02	2,67	2,33	2,02
		45	Q			12570	10470	8630	7040	5680	4500	3500	2650	1910
			P			5,15	4,84	4,48	4,08	3,65	3,23	2,80	2,41	2,05
	 H380SB	35	Q						9430	7650	6120	4820	3730	2820
			P						4,19	3,83	3,45	3,07	2,68	2,28
		45	Q							6340	5060	3970	3050	2280
			P						4,22	3,76	3,29	2,83	2,37	
	 H390CS	35	Q				13870	11530	9470	7690	6160	4850	3750	2830
			P				4,86	4,54	4,19	3,84	3,47	3,09	2,71	2,32
		45	Q					9590	7870	6370	5090	3990	3070	2290
			P					5,12	4,67	4,22	3,77	3,31	2,86	2,41
	 H392CS	35	Q							9110	7220	5600	4220	3070
			P							4,58	4,10	3,62	3,14	2,63
		45	Q							7480	5880	4520	3370	2390
			P							4,92	4,33	3,75	3,16	2,57
H32	 H403CC	35	Q	23620	19820	16510	13630	11150	9020	7230				
			P	4,35	4,36	4,29	4,14	3,94	3,69	3,41				
		45	Q	20070	16760	13880	11400	9270	7450	5910				
			P	5,45	5,28	5,04	4,74	4,39	4,01	3,61				
	 H403CS	35	Q				16030	13280	10880	8790	6990	5450	4150	3040
			P				5,04	4,78	4,44	4,05	3,63	3,19	2,75	2,34
		45	Q				13540	11150	9070	7260	5700	4370	3220	
			P				5,72	5,28	4,78	4,26	3,72	3,19	2,68	
	 H503CC	35	Q	27970	23770	20020	16700	13760	11200	8960	7040	5400	4010	2840
			P	5,59	5,50	5,32	5,06	4,74	4,37	3,96	3,53	3,09	2,66	2,25
		45	Q	23530	19920	16710	13870	11380	9200	7320	5690	4300	3110	2100
			P	6,72	6,43	6,06	5,63	5,16	4,65	4,13	3,60	3,08	2,58	2,13
 H503CS	35	Q				19180	16010	13200	10740	8600	6770	5210	3910	
		P				6,00	5,69	5,32	4,90	4,46	4,00	3,55	3,12	
	45	Q				16270	13510	11070	8940	7080	5480	4110		
		P				6,75	6,26	5,72	5,17	4,61	4,05	3,53		

R404A
R507

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q [W]		Refrigerating capacity 制冷量			P [kW]		Power input 输入功率			
				Evaporating temperature / 蒸发温度 [°C]										
		[°C]		+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
H32		35	Q	32930	28040	23670	19780	16360	13350	10750	8510	6600	5000	3670
			P	6,53	6,39	6,18	5,92	5,60	5,24	4,85	4,42	3,98	3,53	3,08
		45	Q	27550	23390	19690	16410	13520	11000	8810	6920	5300	3920	2760
			P	8,02	7,61	7,17	6,68	6,17	5,64	5,10	4,55	4,01	3,48	2,97
H35	H401CS	35	Q				13980	11530	9380	7530	5930	4580	3430	2460
			P				4,27	4,06	3,81	3,51	3,17	2,80	2,39	1,95
		45	Q				11490	9430	7640	6090	4760	3630	2670	1850
			P				4,66	4,38	4,05	3,69	3,29	2,86	2,40	1,93
	H451CC	35	Q	24670	20800	17380	14380	11760	9500	7570	5930	4550	3400	2450
			P	4,86	4,75	4,59	4,38	4,13	3,84	3,52	3,17	2,81	2,43	2,03
		45	Q	20910	17560	14610	12040	9810	7890	6250	4860	3680	2690	1860
			P	5,79	5,55	5,27	4,95	4,59	4,20	3,78	3,35	2,90	2,44	1,97
	H451CS	35	Q				16770	13820	11250	9030	7120	5490	4110	2950
			P				5,12	4,87	4,57	4,21	3,81	3,36	2,87	2,34
		45	Q				13790	11310	9160	7300	5710	4360	3200	2210
			P				5,59	5,25	4,86	4,42	3,94	3,43	2,88	2,31
	H551CC	35	Q	29590	24950	20850	17250	14110	11400	9080	7110	5460	4080	2940
			P	5,83	5,70	5,50	5,25	4,95	4,61	4,22	3,81	3,37	2,91	2,44
		45	Q	25080	21060	17530	14440	11770	9460	7500	5830	4420	3230	2220
			P	6,94	6,66	6,32	5,93	5,50	5,04	4,54	4,02	3,48	2,92	2,37
	H551CS	35	Q				19580	16180	13210	10630	8410	6510	4910	3570
			P				5,86	5,63	5,31	4,91	4,45	3,93	3,37	2,78
		45	Q				16220	13350	10840	8670	6810	5220	3860	2710
			P				6,55	6,18	5,74	5,22	4,65	4,04	3,41	2,76
	H701CC	35	Q	33390	28270	23740	19750	16260	13230	10620	8390	6500	4910	3580
			P	6,53	6,42	6,23	5,97	5,65	5,28	4,87	4,42	3,93	3,42	2,89
		45	Q	28340	23900	19990	16570	13580	11000	8780	6880	5260	3880	2700
			P	7,94	7,64	7,27	6,84	6,36	5,83	5,27	4,68	4,06	3,43	2,78
	H701CS	35	Q				23150	19120	15600	12550	9940	7720	5840	4280
			P				7,16	6,81	6,36	5,82	5,23	4,60	3,95	3,31
		45	Q				19520	16030	12990	10370	8120	6210	4590	3220
			P				8,15	7,59	6,94	6,24	5,51	4,75	4,00	3,28
	H751CC	35	Q	38720	32910	27730	23150	19120	15600	12550	9940	7720	5840	4280
			P	7,38	7,47	7,39	7,16	6,81	6,36	5,82	5,23	4,60	3,95	3,31
		45	Q	33150	28040	23510	19520	16030	12990	10370	8120	6210	4590	3220
			P	9,13	8,94	8,61	8,15	7,59	6,94	6,24	5,51	4,75	4,00	3,28
	H751CS	35	Q				27240	22530	18430	14880	11830	9230	7050	5230
			P				8,71	8,27	7,70	7,02	6,29	5,52	4,76	4,03
45		Q				22990	18900	15340	12280	9660	7430	5540	3960	
		P				9,95	9,20	8,37	7,48	6,56	5,66	4,80	4,03	
H801CC	35	Q	48140	40720	34150	28380	23330	18970	15220	12030	9340	7090	5240	
		P	9,51	9,50	9,30	8,92	8,41	7,80	7,10	6,36	5,59	4,83	4,11	
	45	Q	41250	34720	28960	23920	19550	15770	12550	9810	7510	5570	3950	
		P	11,79	11,40	10,85	10,16	9,37	8,51	7,60	6,67	5,75	4,88	4,07	
H41	H851CS	35	Q				32710	27010	22030	17710	14000	10840	8160	5920
			P				9,63	9,01	8,30	7,52	6,69	5,84	4,97	4,11
		45	Q				27400	22520	18270	14600	11450	8750	6460	4520
			P				10,65	9,82	8,92	7,98	7,01	6,03	5,06	4,12
	H1001CC	35	Q	55950	47350	39720	33000	27120	22020	17620	13870	10700	8040	5830
			P	10,43	10,54	10,36	9,94	9,33	8,57	7,71	6,79	5,87	4,99	4,18
		45	Q	47300	39870	33310	27560	22550	18230	14510	11330	8640	6360	4440
			P	12,71	12,36	11,78	11,01	10,10	9,10	8,05	7,01	6,00	5,09	4,32
	H1001CS	35	Q				37830	31270	25540	20570	16310	12680	9630	7080
			P				11,78	10,92	9,98	8,99	7,97	6,96	5,96	5,02
		45	Q				31730	26080	21170	16930	13290	10190	7580	5380
			P				13,03	11,86	10,66	9,44	8,24	7,07	5,96	4,94
	H1501CC	35	Q	63280	53720	45240	37750	31180	25460	20510	16260	12630	9550	6950
			P	12,39	12,31	12,00	11,49	10,81	9,99	9,07	8,07	7,03	5,98	4,95
		45	Q	53960	45520	38070	31540	25860	20940	16720	13110	10050	7460	5270
			P	15,06	14,48	13,71	12,80	11,78	10,67	9,51	8,32	7,14	6,01	4,94
	H1501CS	35	Q				43270	35790	29250	23580	18710	14550	11040	8090
			P				13,36	12,42	11,38	10,29	9,16	8,01	6,88	5,79
45		Q				36420	29980	24360	19510	15340	11780	8750	6180	
		P				14,98	13,69	12,36	10,99	9,63	8,28	6,98	5,76	

R404A














R507

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度	Q [W]		Refrigerating capacity 制冷量					P [kW]		Power input 输入功率			
		[°C]	Evaporating temperature / 蒸发温度[°C]												
+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40					
H41	H2001CC	35	Q	73380	62220	52320	43600	35970	29340	23620	18720	14560	11040	8090	
			P	14,59	14,25	13,71	13,01	12,18	11,24	10,22	9,14	8,04	6,94	5,86	
		45	Q	62170	52520	44010	36540	30030	24390	19530	15360	11800	8760	6140	
			P	17,59	16,76	15,79	14,69	13,49	12,23	10,92	9,60	8,28	7,01	5,79	
	H1601CS	35	Q				48100	39780	32520	26220	20810	16190	12290	9020	
			P				15,01	13,95	12,79	11,56	10,30	9,02	7,76	6,55	
		45	Q				40450	33280	27050	21660	17020	13070	9700	6850	
			P				16,81	15,38	13,89	12,38	10,86	9,37	7,94	6,60	
	H2201CC	35	Q	81880	69420	58370	48640	40120	32720	26330	20870	16220	12300	9000	
			P	15,71	15,88	15,62	14,99	14,08	12,94	11,66	10,31	8,95	7,65	6,50	
		45	Q	69440	58660	49140	40790	33510	27200	21770	17110	13130	9730	6810	
			P	19,41	18,86	17,95	16,77	15,39	13,87	12,28	10,71	9,21	7,87	6,75	
H5	H2000CS	35	Q				55730	46090	37720	30490	24290	19020	14540	10760	
			P				17,50	16,32	15,03	13,65	12,20	10,71	9,20	7,69	
		45	Q				46950	38650	31460	25280	19990	15480	11630	8330	
			P				19,81	18,20	16,50	14,75	12,97	11,18	9,40	7,65	
	H2500CC	35	Q	93560	78970	66060	54730	44830	36250	28860	22530	17140	12560	8660	
			P	17,27	17,31	16,97	16,30	15,35	14,18	12,84	11,38	9,86	8,32	6,83	
		45	Q	78920	66360	55310	45650	37240	29960	23680	18280	13640	9620	6100	
			P	21,52	20,79	19,76	18,46	16,96	15,32	13,57	11,77	9,99	8,26	6,65	
	H2500CS	35	Q				62480	51690	42290	34170	27190	21230	16160	11860	
			P				19,727	18,377	16,911	15,351	13,722	12,047	10,35	8,6534	
		45	Q				52520	43330	35370	28500	22590	17530	13170	9400	
			P				22,29	20,46	18,56	16,60	14,62	12,62	10,64	8,70	
	H3000CC	35	Q	104860	88660	74300	61650	50580	40950	32620	25470	19350	14130	9690	
			P	19,28	19,35	18,99	18,26	17,22	15,92	14,42	12,78	11,06	9,31	7,59	
		45	Q	88510	74570	62260	51460	42030	33840	26750	20640	15360	10770	6760	
			P	24,02	23,25	22,12	20,69	19,03	17,20	15,24	13,22	11,19	9,22	7,36	
	H2700CS	35	Q				66860	55160	44980	36200	28680	22280	16850	12270	
			P				20,68	19,33	17,82	16,18	14,43	12,59	10,70	8,78	
		45	Q				56780	46610	37810	30240	23770	18260	13560	9550	
			P				23,63	21,75	19,73	17,62	15,42	13,17	10,90	8,63	
	H3200CC	35	Q	114330	96730	81180	67520	55590	45260	36360	28740	22250	16730	12040	
			P	23,49	23,18	22,42	21,27	19,83	18,16	16,36	14,48	12,63	10,86	9,27	
		45	Q	95000	80170	67130	55740	45830	37260	29870	23510	18030	13280	9100	
			P	28,00	26,80	25,26	23,45	21,46	19,37	17,24	15,16	13,22	11,48	10,03	
	H2900CS	35	Q				75290	62120	50680	40810	32360	25180	19100	13980	
			P				23,54	21,97	20,23	18,34	16,35	14,28	12,18	10,09	
		45	Q				63120	51930	42260	33940	26810	20720	15520	11050	
			P				26,75	24,58	22,29	19,90	17,44	14,97	12,51	10,09	
	H3400CC	35	Q	126620	107320	90220	75150	61970	50500	40590	32080	24800	18600	13310	
			P	26,03	25,58	24,70	23,44	21,89	20,11	18,16	16,12	14,06	12,05	10,15	
		45	Q	105340	89050	74700	62110	51120	41590	33340	26220	20070	14720	10010	
			P	30,82	29,50	27,84	25,91	23,78	21,52	19,21	16,90	14,67	12,58	10,72	
H6	H3000CS	35	Q				83680	69040	56320	45350	35970	27980	21230	15530	
			P				26,16	24,42	22,48	20,38	18,17	15,87	13,54	11,21	
		45	Q				70140	57720	46960	37710	29800	23030	17250	12280	
			P				29,73	27,32	24,77	22,11	19,39	16,64	13,90	11,22	
	H3500CC	35	Q	136550	115310	96550	80070	65710	53270	42590	33460	25720	19190	13670	
			P	27,18	27,10	26,41	25,21	23,57	21,60	19,38	17,01	14,58	12,18	9,90	
		45	Q	114790	96550	80510	66490	54320	43820	34800	27070	20470	14810	9900	
			P	33,83	32,51	30,69	28,48	25,96	23,22	20,37	17,48	14,65	11,97	9,54	
	H3500CS	35	Q				91600	75620	61740	49750	39480	30730	23300	17020	
			P				29,03	26,98	24,79	22,46	20,02	17,49	14,90	12,27	
		45	Q				77540	63850	52000	41780	33020	25520	19090	13540	
			P				32,88	30,19	27,38	24,47	21,47	18,42	15,33	12,23	
	H4000CC	35	Q	153160	129470	108490	90030	73910	59930	47900	37620	28910	21560	15400	
			P	30,22	30,21	29,49	28,16	26,33	24,11	21,62	18,95	16,23	13,56	11,05	
		45	Q	128870	108510	90570	74860	61190	49360	39190	30490	23050	16690	11210	
			P	37,66	36,23	34,22	31,76	28,94	25,87	22,68	19,46	16,33	13,40	10,77	
	H4000CS	35	Q				99390	82050	66990	53990	42840	33340	25290	18470	
			P				31,50	29,28	26,90	24,37	21,72	18,98	16,17	13,31	
		45	Q				84130	69290	56420	45340	35830	27690	20710	14690	
			P				35,68	32,76	29,71	26,55	23,30	19,99	16,64	13,27	

R404A
R507

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q [W]		Refrigerating capacity 制冷量					P [kW]		Power input 输入功率			
				Evaporating temperature / 蒸发温度[°C]												
		[°C]	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40			
H6	 H4500CC	35	Q	172480	145350	121380	100350	82040	66240	52730	41290	31690	23730	17180		
			P	33,19	33,37	32,63	31,13	29,02	26,48	23,65	20,69	17,77	15,05	12,67		
		45	Q	142560	119720	99670	82180	67040	54020	42920	33500	25560	18880	13230		
			P	40,50	39,11	37,00	34,33	31,26	27,94	24,53	21,20	18,10	15,38	13,22		
	 H4500CS	35	Q				111160	91680	74750	60140	47610	36940	27890	20240		
			P				34,22	32,04	29,56	26,85	23,95	20,91	17,80	14,67		
		45	Q				93370	76640	62150	49700	39030	29930	22170	15500		
			P				38,58	35,55	32,28	28,84	25,28	21,65	18,01	14,41		
	 H5000CC	35	Q	191990	161780	135100	111690	91320	73730	58690	45950	35270	26410	19120		
			P	36,62	36,81	36,00	34,34	32,02	29,21	26,09	22,83	19,61	16,60	13,98		
		45	Q	158680	133260	110940	91470	74610	60130	47770	37290	28450	21010	14720		
			P	44,68	43,15	40,82	37,87	34,48	30,82	27,06	23,38	19,96	16,97	14,59		
H7	 H5000CS	35	Q				123490	101850	83040	66810	52890	41040	30990	22490		
			P				36,62	34,29	31,64	28,73	25,63	22,38	19,05	15,70		
		45	Q				103730	85130	69040	55210	43360	33250	24620	17220		
			P				41,29	38,04	34,55	30,87	27,06	23,17	19,27	15,42		
	 H5500CC	35	Q	208830	176840	148620	123860	102280	83590	67510	53760	42030	32060	23540		
			P	43,75	42,22	40,29	38,01	35,46	32,69	29,76	26,72	23,64	20,58	17,60		
		45	Q	176810	149280	125100	103990	85660	69830	56200	44500	34420	25700	18030		
			P	51,71	48,96	45,90	42,58	39,07	35,42	31,70	27,96	24,27	20,68	17,25		
	 H5500CS	35	Q				136610	112830	92150	74140	58420	44560	32160	20820		
			P				42,08	39,18	35,83	32,13	28,20	24,17	20,15	16,26		
		45	Q				113100	93280	75880	60480	46680	34070	22240	10790		
			P				46,38	42,47	38,22	33,75	29,18	24,62	20,20	16,02		
	 H6000CC	35	Q	231220	195620	164340	136980	113140	92400	74340	58580	44680	32250	20880		
			P	46,99	46,16	44,53	42,20	39,29	35,92	32,21	28,28	24,24	20,21	16,31		
		45	Q	191640	162050	136110	113410	93540	76090	60650	46810	34160	22300	10820		
			P	55,09	52,88	49,98	46,51	42,58	38,32	33,84	29,26	24,69	20,25	16,07		
	 H6000CS	35	Q				149820	123750	101060	81320	64080	48880	35270	22820		
			P				46,93	43,69	39,95	35,82	31,45	26,96	22,47	18,13		
		45	Q				124040	102310	83230	66340	51200	37370	24390	11810		
			P				51,72	47,36	42,62	37,63	32,54	27,46	22,52	17,86		
	 H7500CC	35	Q	253480	214460	180170	150190	124050	101310	81520	64230	49000	35360	22880		
			P	52,39	51,46	49,64	47,04	43,80	40,05	35,91	31,53	27,02	22,53	18,18		
		45	Q	210100	177670	149230	124350	102560	83430	66500	51330	37460	24450	11840		
			P	61,41	58,95	55,72	51,85	47,47	42,72	37,73	32,62	27,52	22,58	17,91		
	 H7501CS	35	Q				163030	134670	109980	88500	69730	53190	38390	24830		
			P				51,77	48,20	44,07	39,52	34,70	29,74	24,80	20,00		
		45	Q				134990	111340	90580	72200	55720	40660	26530	12840		
			P				57,06	52,24	47,02	41,52	35,90	30,29	24,85	19,71		
	 H8001CC	35	Q	275740	233300	196010	163390	134960	110230	88700	69890	53310	38470	24890		
			P	57,78	56,76	54,75	51,88	48,31	44,17	39,61	34,78	29,81	24,85	20,05		
		45	Q	228560	193280	162350	135290	111590	90780	72360	55850	40750	26590	12860		
			P	67,74	65,02	61,45	57,19	52,36	47,12	41,61	35,98	30,36	24,90	19,75		
	 H8000CS	35	Q				181490	148770	120250	95580	74420	56410	41220	28500		
			P				57,57	52,98	48,31	43,54	38,67	33,69	28,62	23,43		
		45	Q				149330	121560	97460	76680	58870	43700	30810	19860		
			P				59,31	54,20	49,01	43,71	38,30	32,79	27,17	21,43		
	 H9000CC	35	Q	311630	263740	221130	183460	150390	121560	96620	75230	57030	41670	28810		
			P	71,57	67,19	62,74	58,19	53,56	48,83	44,01	39,09	34,06	28,93	23,68		
		45	Q	260920	219620	183090	150960	122880	98520	77510	59510	44170	31140	20080		
			P	74,87	69,99	65,02	59,95	54,79	49,54	44,18	38,72	33,15	27,46	21,66		

R404A

R507

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils
- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

R407C

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q	Refrigerating capacity 制冷量			P	Power input 输入功率		
				[W]				[kW]			
		[℃]		Evaporating temperature / 蒸发温度[℃]							
				+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
H1	H40CC	30	Q	3420	2830	2310	1870	1490	1170	900	
			P	0,52	0,54	0,54	0,53	0,49	0,45	0,41	
		40	Q	2970	2450	1990	1600	1270	990	740	
			P	0,68	0,67	0,64	0,60	0,55	0,50	0,44	
		50	Q	2540	2090	1690	1350	1060	810	600	
			P	0,81	0,78	0,73	0,67	0,60	0,54	0,48	
	H75CC	30	Q	4590	3800	3120	2520	2020	1590	1220	
			P	0,70	0,73	0,73	0,70	0,66	0,61	0,55	
		40	Q	4000	3300	2690	2170	1720	1340	1020	
			P	0,91	0,90	0,86	0,81	0,74	0,67	0,59	
		50	Q	3430	2820	2290	1840	1450	1110	820	
			P	1,09	1,04	0,97	0,89	0,81	0,72	0,64	
	H100CC	30	Q	6280	5200	4260	3450	2760	2170	1670	
			P	0,96	1,00	1,00	0,97	0,91	0,84	0,75	
		40	Q	5470	4510	3680	2970	2350	1830	1380	
			P	1,25	1,23	1,18	1,11	1,02	0,91	0,81	
		50	Q	4690	3860	3130	2510	1980	1520	1120	
			P	1,49	1,42	1,33	1,23	1,11	0,99	0,88	
	H150CC	30	Q	8050	6670	5470	4430	3550	2800	2160	
			P	1,22	1,27	1,27	1,23	1,16	1,06	0,95	
		40	Q	7020	5800	4740	3820	3040	2370	1800	
			P	1,59	1,57	1,50	1,41	1,29	1,16	1,03	
		50	Q	6040	4970	4040	3250	2560	1980	1470	
			P	1,90	1,81	1,70	1,56	1,41	1,26	1,12	
	H180CC	30	Q	9140	7580	6210	5040	4030	3180	2460	
			P	1,39	1,46	1,46	1,42	1,33	1,22	1,10	
		40	Q	8000	6610	5400	4360	3470	2710	2060	
			P	1,83	1,80	1,73	1,62	1,48	1,33	1,17	
		50	Q	6890	5680	4620	3710	2930	2260	1690	
			P	2,17	2,07	1,94	1,78	1,61	1,44	1,27	
	H200CC	30	Q	10140	8400	6880	5580	4460	3520	2720	
			P	1,64	1,67	1,65	1,58	1,48	1,35	1,21	
		40	Q	8820	7280	5950	4800	3820	2980	2260	
			P	2,06	2,01	1,91	1,78	1,62	1,46	1,30	
		50	Q	7560	6230	5070	4070	3220	2480	1850	
			P	2,40	2,27	2,12	1,94	1,75	1,57	1,39	
	H220CC	30	Q	11720	9720	7980	6470	5190	4100	3180	
			P	1,80	1,86	1,86	1,80	1,70	1,56	1,42	
		40	Q	10260	8470	6930	5600	4460	3480	2650	
			P	2,33	2,29	2,19	2,05	1,89	1,71	1,53	
		50	Q	8830	7270	5920	4760	3760	2900	2160	
			P	2,79	2,66	2,48	2,28	2,07	1,87	1,68	
	H250CC	30	Q	12880	10670	8750	7090	5680	4490	3500	
			P	1,95	2,03	2,03	1,97	1,85	1,70	1,52	
		40	Q	11300	9320	7610	6140	4890	3830	2930	
			P	2,57	2,53	2,42	2,26	2,07	1,86	1,64	
		50	Q	9730	7990	6490	5210	4110	3180	2390	
			P	3,09	2,94	2,74	2,50	2,26	2,01	1,78	
	H280CC	30	Q	14810	12270	10070	8170	6540	5160	4000	
			P	2,17	2,24	2,23	2,15	2,03	1,87	1,69	
		40	Q	13110	10830	8850	7150	5680	4440	3370	
			P	2,89	2,83	2,70	2,53	2,32	2,10	1,88	
		50	Q	11420	9400	7650	6140	4840	3730	2770	
			P	3,47	3,29	3,07	2,82	2,56	2,30	2,05	
H2	H300CC	30	Q	18240	15060	12280	9880	7810	6060	4570	
			P	2,69	2,72	2,68	2,58	2,43	2,24	2,01	
		40	Q	15660	12850	10420	8310	6510	4960	3660	
			P	3,41	3,30	3,13	2,92	2,67	2,38	2,08	
		50	Q	13210	10780	8680	6860	5310	3980	2840	
			P	4,05	3,81	3,53	3,21	2,87	2,51	2,14	
	H350CC	30	Q	19760	16180	13100	10450	8220	6350	4820	
			P	2,80	2,90	2,89	2,79	2,62	2,41	2,17	
		40	Q	17290	14100	11350	9010	7020	5370	4000	
			P	3,68	3,58	3,40	3,15	2,87	2,57	2,26	
		50	Q	14340	11590	9240	7250	5590	4200	3070	
			P	4,44	4,16	3,83	3,46	3,08	2,70	2,34	
	H380CC	30	Q	22670	18710	15270	12300	9760	7620	5830	
			P	3,16	3,28	3,28	3,18	2,99	2,74	2,44	
		40	Q	19410	15960	12970	10390	8190	6330	4770	
			P	4,13	4,04	3,85	3,60	3,29	2,95	2,61	
		50	Q	16030	13110	10590	8440	6600	5050	3740	
			P	5,05	4,74	4,38	3,97	3,56	3,14	2,76	
H32	H403CC	30	Q	24060	19890	16270	13150	10470	8200	6280	
			P	3,27	3,37	3,37	3,27	3,10	2,87	2,58	
			Q	21230	17460	14190	11370	8960	6900	5150	
		40	P	4,25	4,18	4,02	3,79	3,49	3,13	2,74	
			Q	18350	14980	12070	9570	7430	5590	4020	
			P	5,20	4,97	4,65	4,27	3,84	3,37	2,86	
		50	Q	16030	13110	10590	8440	6600	5050	3740	
			P	5,05	4,74	4,38	3,97	3,56	3,14	2,76	
			Q	14060	11590	9240	7250	5590	4200	3070	

- Frequency rate 50 Hz
 - For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
 - Performance data are based on European Standard EN12900
 - Never mix ester oils with different oils
-
- 此表是在50Hz时的数据
 - 在60Hz时，所有数据乘以1.18
 - 按照欧标EN12900测试数据
 - 不同油类不能混合

R407C

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q	Refrigerating capacity 制冷量			P	Power input 输入功率		
				[W]				[kW]			
		[°C]		+10	+5	0	-5	-10	-15	-20	
H32	H503CC	30	Q	30080	24860	20310	16400	13040	10190	7780	
			P	4,30	4,36	4,29	4,09	3,81	3,46	3,06	
		40	Q	26350	21660	17590	14090	11090	8530	6350	
			P	5,50	5,34	5,06	4,69	4,25	3,76	3,26	
		50	Q	22630	18480	14900	11810	9170	6910	4970	
			P	6,59	6,22	5,75	5,22	4,65	4,06	3,47	
	H743CC	30	Q	34530	28640	23530	19120	15350	12130	9420	
			P	4,86	4,97	4,90	4,71	4,42	4,08	3,73	
		40	Q	30220	24940	20370	16430	13050	10170	7720	
			P	6,40	6,14	5,78	5,34	4,87	4,40	3,98	
		50	Q	25860	21190	17160	13690	10720	8180	5990	
			P	7,78	7,20	6,57	5,92	5,30	4,74	4,28	
H35	H451CC	30	Q	24100	19930	16320	13220	10590	8360	6490	
			P	3,78	3,63	3,46	3,28	3,08	2,87	2,65	
		40	Q	21370	17570	14290	11480	9090	7070	5370	
			P	4,55	4,31	4,05	3,78	3,50	3,20	2,89	
		50	Q	18610	15190	12250	9740	7610	5800	4270	
			P	5,31	4,96	4,60	4,23	3,85	3,45	3,05	
	H551CC	30	Q	28910	23900	19570	15860	12700	10030	7780	
			P	4,53	4,35	4,15	3,93	3,70	3,44	3,17	
		40	Q	25630	21070	17140	13770	10910	8480	6440	
			P	5,46	5,17	4,86	4,54	4,19	3,84	3,47	
		50	Q	22320	18220	14690	11680	9120	6960	5120	
			P	6,37	5,95	5,52	5,07	4,61	4,14	3,66	
	H701CC	30	Q	33040	27420	22540	18330	14740	11690	9130	
			P	5,09	4,88	4,67	4,43	4,18	3,92	3,63	
		40	Q	29160	24080	19670	15890	12660	9920	7600	
			P	6,19	5,87	5,53	5,18	4,81	4,42	4,02	
		50	Q	25570	20990	17030	13640	10750	8280	6180	
			P	7,34	6,87	6,39	5,89	5,38	4,85	4,30	
	H751CC	30	Q	38270	31770	26120	21250	17080	13550	10570	
			P	5,87	5,69	5,47	5,22	4,94	4,62	4,28	
		40	Q	33580	27730	22660	18310	14590	11430	8760	
			P	7,08	6,76	6,40	6,02	5,60	5,15	4,68	
		50	Q	29210	23990	19480	15610	12310	9490	7100	
			P	8,31	7,83	7,31	6,77	6,20	5,60	4,97	
	H801CC	30	Q	47880	39790	32760	26700	21520	17130	13430	
			P	7,38	7,28	7,08	6,79	6,41	5,97	5,46	
		40	Q	41570	34430	28250	22920	18370	14500	11210	
			P	9,02	8,69	8,26	7,74	7,16	6,52	5,82	
		50	Q	34950	28800	23490	18940	15040	11720	8870	
			P	10,84	10,22	9,52	8,74	7,90	7,01	6,08	
H41	H1001CC	30	Q	55380	45930	37730	30670	24620	19500	15190	
			P	7,96	7,97	7,80	7,47	7,02	6,48	5,88	
		40	Q	48780	40240	32850	26500	21070	16480	12590	
			P	9,95	9,60	9,10	8,48	7,78	7,02	6,24	
		50	Q	42600	34920	28300	22630	17790	13680	10190	
			P	11,61	10,95	10,16	9,29	8,37	7,42	6,49	
	H1501CC	30	Q	62880	52270	43040	35090	28280	22490	17610	
			P	9,77	9,50	9,12	8,63	8,06	7,42	6,72	
		40	Q	55480	45840	37490	30310	24170	18970	14570	
			P	11,60	11,18	10,62	9,93	9,13	8,24	7,28	
		50	Q	48790	40040	32490	26010	20480	15780	11780	
			P	13,25	12,67	11,93	11,03	10,01	8,88	7,64	
	H2001CC	30	Q	71320	59380	49000	40050	32380	25860	20360	
			P	10,89	10,57	10,13	9,59	8,99	8,34	7,66	
		40	Q	63300	52510	43140	35070	28160	22260	17240	
			P	13,57	12,87	12,09	11,24	10,35	9,44	8,54	
		50	Q	55020	45400	37070	29910	23770	18520	14010	
			P	15,78	14,73	13,62	12,47	11,32	10,18	9,08	
	H2201CC	30	Q	79620	66280	54690	44680	36110	28830	22690	
			P	11,20	11,52	11,46	11,08	10,48	9,71	8,85	
		40	Q	70670	58620	48160	39140	31400	24810	19210	
			P	14,77	14,44	13,80	12,93	11,89	10,78	9,65	
		50	Q	61450	50700	41390	33380	26500	20620	15580	
			P	17,41	16,52	15,41	14,13	12,77	11,40	10,09	
H5	H2500CC	30	Q	92090	76510	62990	51350	41390	32930	25770	
			P	13,53	13,40	13,11	12,67	12,09	11,36	10,51	
		40	Q	80980	67080	55040	44690	35830	28280	21850	
			P	16,97	16,38	15,64	14,75	13,73	12,57	11,28	
		50	Q	69950	57720	47160	38100	30350	23710	18010	
			P	20,17	19,08	17,83	16,45	14,93	13,28	11,52	
	H3000CC	30	Q	102890	85330	70110	57030	45860	36400	28430	
			P	16,00	15,64	15,17	14,58	13,86	13,02	12,03	
		40	Q	90590	74840	61240	49580	39630	31180	24020	
			P	19,59	18,82	17,93	16,91	15,75	14,44	12,97	
		50	Q	77740	63890	51990	41820	33160	25810	19540	
			P	22,96	21,71	20,32	18,78	17,09	15,23	13,20	

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils

- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

R407C

Range 系列	Model 型号	Cond. Temp. 冷凝温度		Q [W]	Refrigerating capacity 制冷量	P [kW]	Power input 输入功率			
							Evaporating temperature / 蒸发温度 [°C]			
		[°C]		+10	+5	0	-5	-10	-15	-20
H5	H3200CC	30	Q	112450	93150	76400	61970	49630	39130	30250
			P	16,14	15,91	15,57	15,13	14,58	13,93	13,17
		40	Q	98670	81430	66510	53680	42700	33340	25360
			P	19,85	19,15	18,35	17,45	16,46	15,38	14,20
		50	Q	85100	69920	56830	45600	35990	27760	20690
			P	23,34	22,14	20,84	19,47	18,01	16,46	14,84
	H3400CC	30	Q	124290	103260	85020	69310	55870	44450	34790
			P	18,08	17,95	17,64	17,15	16,46	15,57	14,47
		40	Q	109300	90530	74290	60310	48360	38170	29490
			P	22,57	21,89	21,02	19,95	18,66	17,15	15,42
		50	Q	94410	77900	63650	51430	40960	32010	24300
			P	27,00	25,67	24,13	22,37	20,39	18,17	15,70
H6	H3500CC	30	Q	138130	114760	94490	77030	62090	49390	38660
			P	20,09	19,95	19,61	19,06	18,29	17,30	16,08
		40	Q	121470	100610	82560	67030	53750	42420	32770
			P	25,08	24,33	23,36	22,17	20,74	19,07	17,14
		50	Q	104930	86570	70740	57150	45520	35570	27010
			P	30,00	28,53	26,82	24,86	22,66	20,19	17,45
	H4000CC	30	Q	154340	127990	105160	85540	68790	54600	42640
			P	23,68	23,24	22,61	21,76	20,71	19,44	17,96
		40	Q	135880	112260	91860	74360	59440	46770	36030
			P	29,13	28,07	26,78	25,28	23,54	21,57	19,36
		50	Q	116610	95830	77980	62720	49740	38710	29310
			P	34,21	32,40	30,35	28,07	25,53	22,74	19,69
	H4500CC	30	Q	165460	137600	113420	92600	74790	59660	46850
			P	26,71	26,12	25,34	24,35	23,15	21,74	20,10
		40	Q	146510	121520	99890	81290	65380	51810	40240
			P	32,12	30,86	29,40	27,72	25,82	23,69	21,33
		50	Q	127580	105480	86420	70050	56050	44070	33770
			P	37,84	35,79	33,52	31,03	28,31	25,35	22,14
	H5000CC	30	Q	183580	152660	125850	102740	82980	66190	51980
			P	29,64	28,99	28,11	27,02	25,69	24,12	22,30
		40	Q	162560	134830	110830	90190	72540	57480	44650
			P	35,64	34,24	32,62	30,75	28,64	26,28	23,66
		50	Q	141550	117030	95880	77720	62190	48900	37470
			P	41,98	39,71	37,19	34,43	31,41	28,12	24,57
H7	H5500CC	30	Q	194500	161750	133330	108860	87920	70130	55070
			P	31,08	30,40	29,49	28,34	26,94	25,30	23,39
		40	Q	172230	142850	117430	95560	76850	60900	47310
			P	37,38	35,92	34,21	32,25	30,04	27,56	24,82
		50	Q	149980	123990	101590	82350	65890	51810	39700
			P	44,03	41,65	39,01	36,11	32,94	29,50	25,77
	H6000CC	30	Q	225160	187680	155140	127040	102850	82070	64170
			P	33,07	33,46	33,00	31,82	30,07	27,89	25,42
		40	Q	198850	165310	136190	110970	89140	70200	53610
			P	41,72	40,64	38,83	36,44	33,61	30,47	27,17
		50	Q	172240	142620	116880	94540	75050	57920	42630
			P	49,43	46,92	43,83	40,27	36,41	32,37	28,29
	H7500CC	30	Q	246760	205710	170070	139270	112750	89960	70320
			P	36,87	37,30	36,78	35,47	33,52	31,09	28,34
		40	Q	218010	181220	149290	121650	97730	76990	58840
			P	46,51	45,30	43,28	40,62	37,46	33,96	30,29
		50	Q	188890	156370	128140	103650	82330	63620	46960
			P	55,10	52,31	48,85	44,89	40,58	36,08	31,54
	H8001CC	30	Q	268360	223740	184990	151500	122650	97850	76470
			P	40,66	41,14	40,57	39,12	36,97	34,29	31,26
		40	Q	237160	197140	162400	132330	106320	83780	64080
			P	51,29	49,96	47,74	44,80	41,31	37,46	33,41
		50	Q	205550	170120	139390	112760	89600	69310	51290
			P	60,77	57,69	53,88	49,51	44,76	39,79	34,79
	H9000CC	30	Q	291610	237590	192850	155990	125670	100510	79140
			P	49,64	48,98	47,03	44,14	40,65	36,90	33,25
		40	Q	258910	210870	171090	138190	110810	87590	67150
			P	59,58	57,02	53,34	48,90	44,02	39,07	34,38
		50	Q	225100	183560	149280	120870	96980	76230	57260
			P	68,79	64,54	59,35	53,56	47,52	41,57	36,06

- Frequency rate 50 Hz
- For 60 Hz operation, data to be multiplied by 1,18
- Performance data are based on European Standard EN12900
- Never mix ester oils with different oils

- 此表是在50Hz时的数据
- 在60Hz时，所有数据乘以1.18
- 按照欧标EN12900测试数据
- 不同油类不能混合

Figure / 机型 I

H1

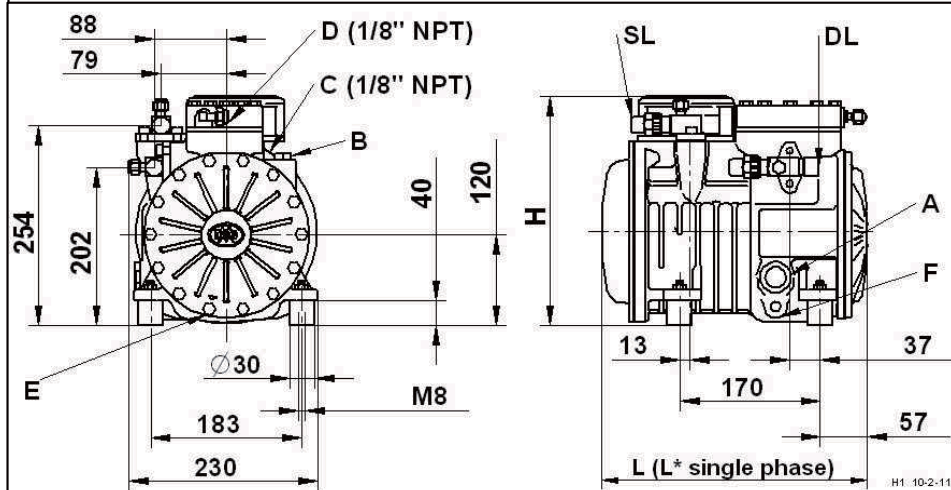


Figure / 机型 II

H2

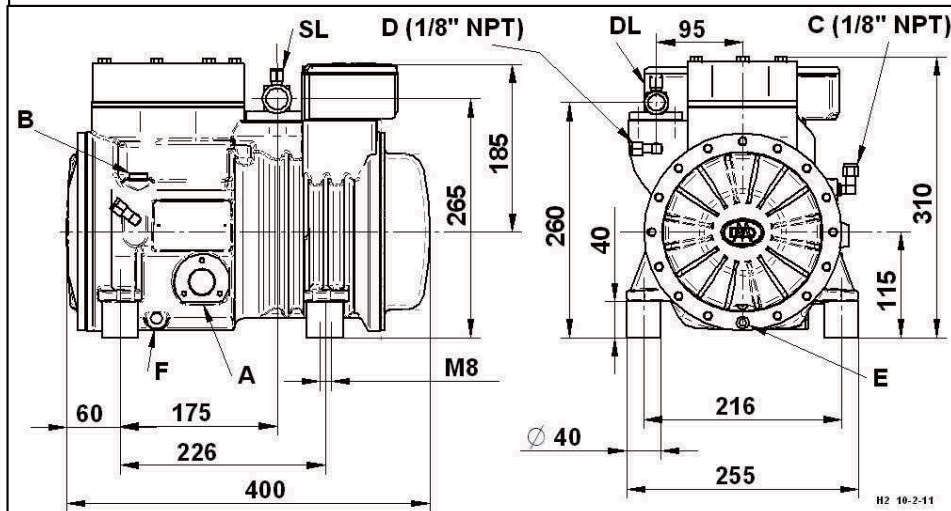
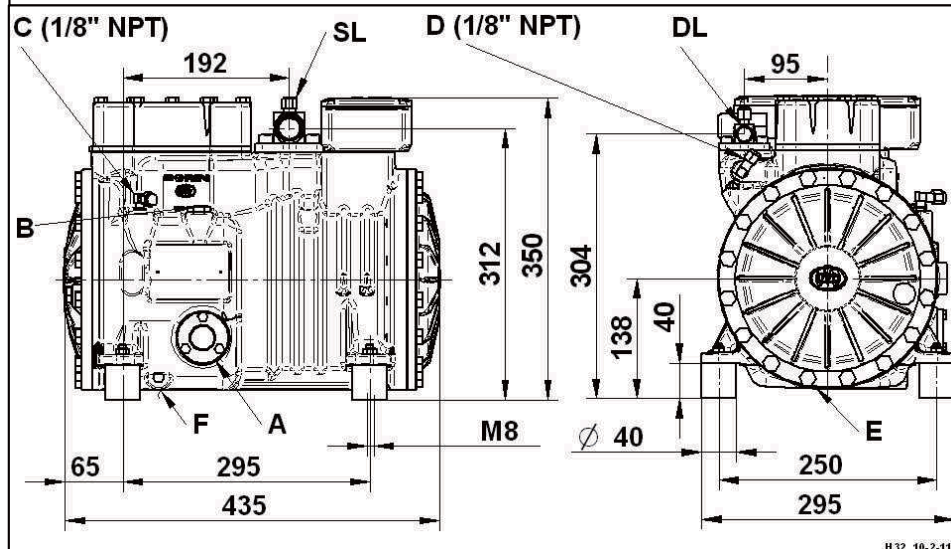


Figure / 机型 III

H32

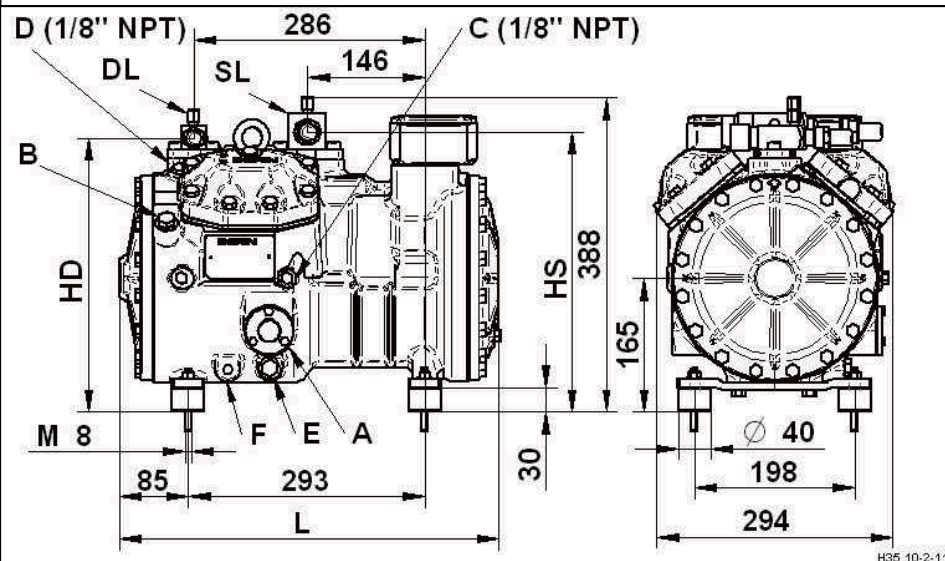


Range 系列	Model 型号	Figure 机型	L	L*	H
			[mm]	[mm]	[mm]
H1	H40CC	I	290	305	285
	H50CS	I	290	305	285
	H75CC	I	290	316	285
	H75CS	I	290	316	285
	H100CC	I	305	325	285
	H100CS	I	305	325	285
	H150CC	I	305	340	285
	H150CS	I	305	340	285
	H180CC	I	325	357	285
	H180CS	I	325	357	285
	H200CC	I	325	357	285
	H200CS	I	325	357	290
	H220CC	I	325	357	290
	H220CS	I	325	357	290
	H250CC	I	340	357	295
	H250CS	I	325	357	290
	H280CC	I	340	357	295
H2	H280SB	I	325	---	317
	H280CS	I	340	---	317
	H290CS	II			
	H300CC	II			
	H300CS	II			
	H350CC	II			
	H350SB	II			
	H380CC	II			
H32	H380SB	II			
	H390CS	II			
	H392CS	II			
	H403CC	III			
	H403CS	III			
	H503CC	III			
	H503CS	III			
	H743CC	III			

A - Oil sight	A-视镜
B - Oil charge plug	B-注油塞
C - Low pressure tap	C-低压旋塞
D - High pressure tap	D-高压旋塞
E - Oil drain plug	E-排油塞
F - Crankcase heater	F-曲轴箱加热器
DL - Discharge service valve	DL-排气阀
SL - Suction service valve	SL-吸气阀

Figure / 机型 IV

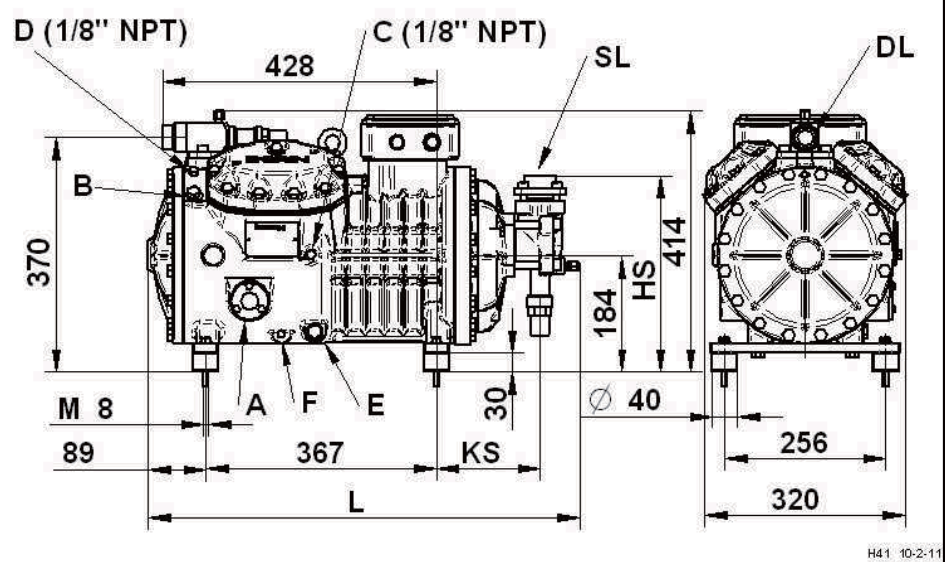
H35



Range 系列	Model 型号	Figure 机型	L	HS	HD
			[mm]	[mm]	[mm]
H35	H401CS	IV	470	344	336
	H451CC	IV	470	344	336
	H451CS	IV	470	347	336
	H551CC	IV	470	347	336
	H551CS	IV	470	347	340
	H701CC	IV	470	347	340
	H701CS	IV	470	347	340
	H751CC	IV	470	347	340
	H751CS	IV	470	347	340
	H801CC	IV	520	347	340

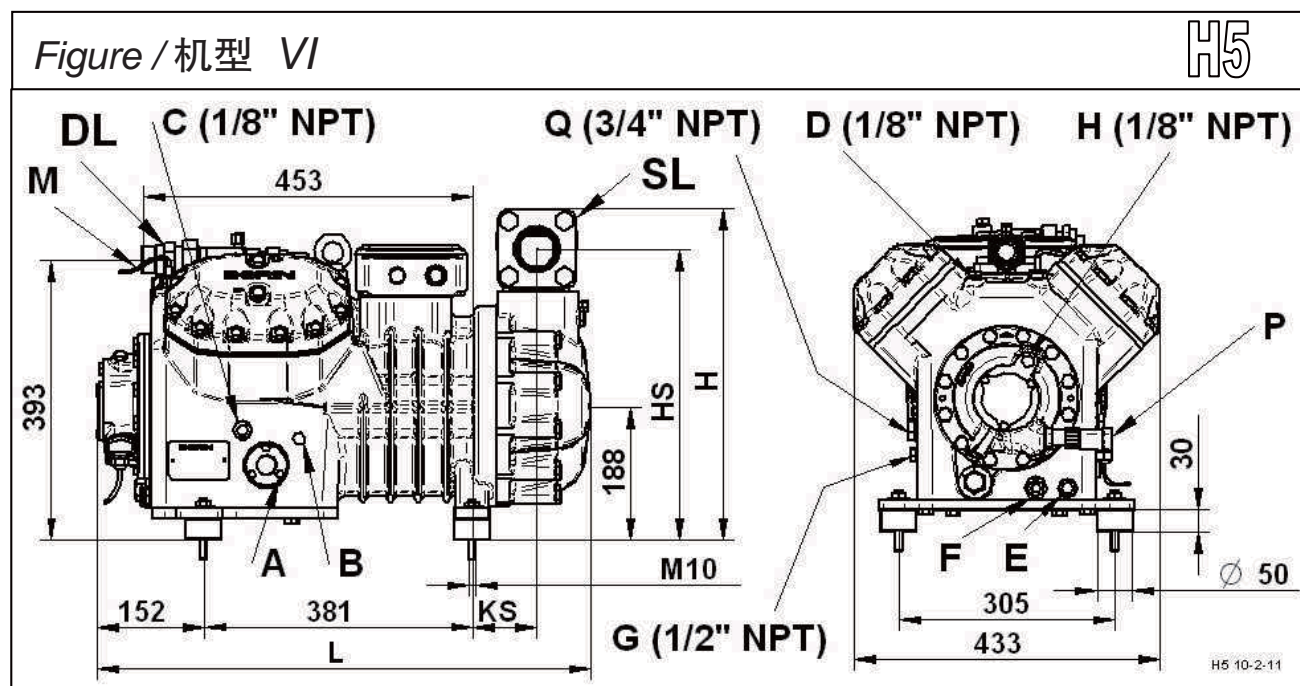
Figure / 机型 V

H41



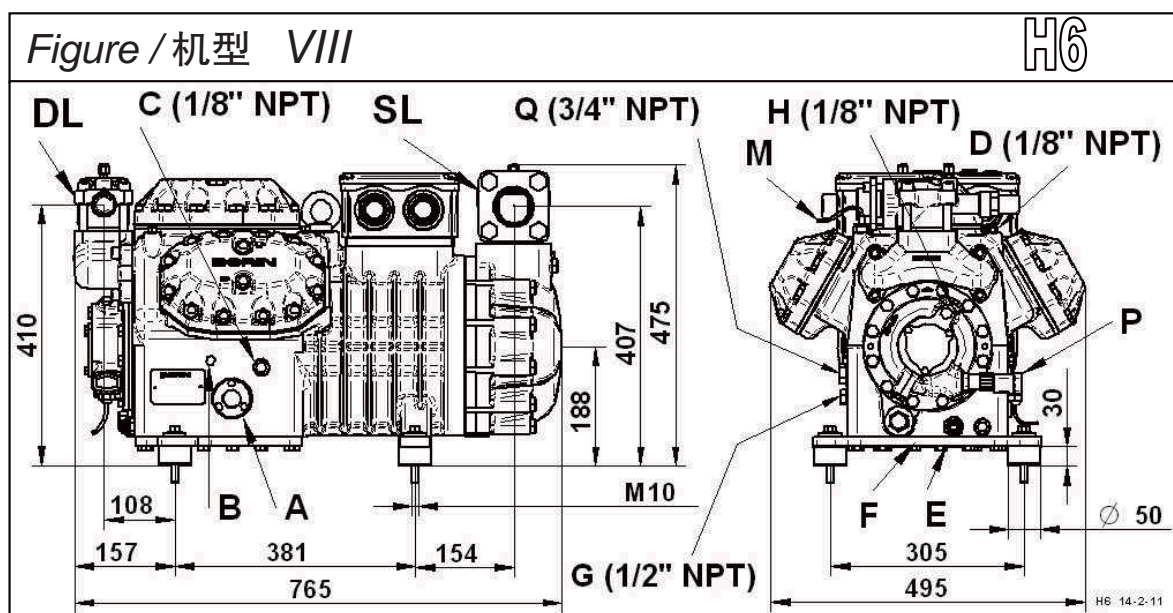
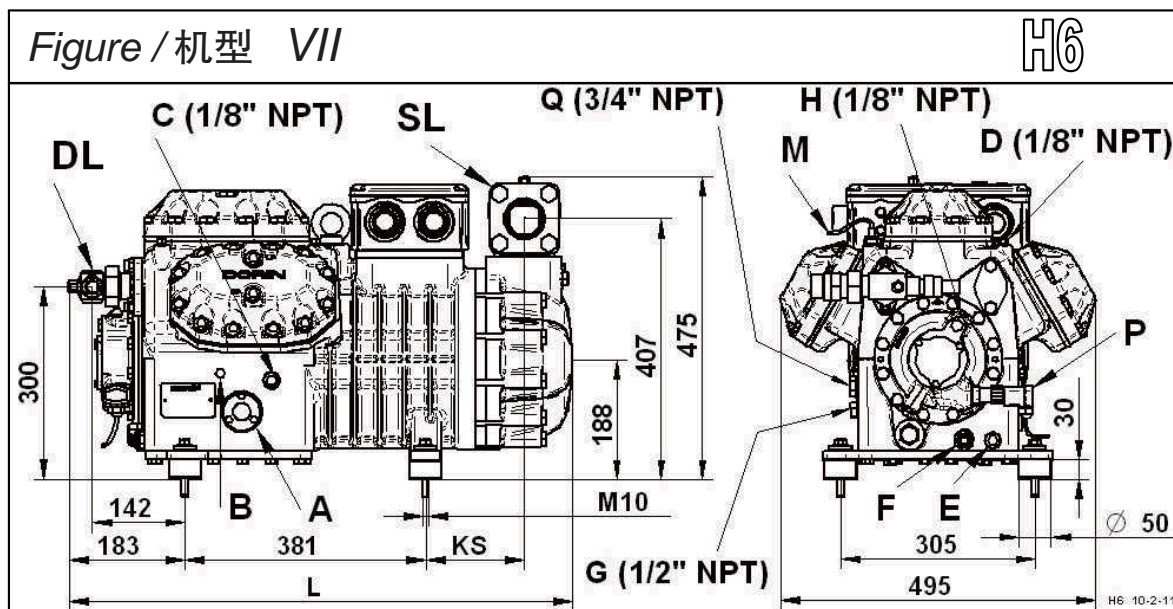
Range 系列	Model 型号	Figure 机型	L	KS	HS
			[mm]	[mm]	[mm]
H41	H851CS	V	640	143	254
	H1001CC	V	640	143	254
	H1001CS	V	640	143	254
	H1501CC	V	685	166	313
	H1501CS	V	640	143	254
	H2001CC	V	685	166	313
	H1601CS	V	685	166	313
	H2201CC	V	685	166	313

- | | |
|------------------------------|----------|
| A - Oil sight | A-视镜 |
| B - Oil charge plug | B-注油塞 |
| C - Low pressure tap | C-低压旋塞 |
| D - High pressure tap | D-高压旋塞 |
| E - Oil drain plug | E-排油塞 |
| F - Crankcase heater | F-曲轴箱加热器 |
| DL - Discharge service valve | DL-排气阀 |
| SL - Suction service valve | SL-吸气阀 |



Range 系列	Model 型号	Figure 机型	L	H	KS	HS
			[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
H5	H2000CS	VI	695	445	84	391
	H2500CC	VI	720	470	112	409
	H2500CS	VI	700	470	92	409
	H3000CC	VI	720	470	112	409
	H2700CS	VI	700	470	92	409
	H3200CC	VI	720	470	112	409
	H2900CS	VI	700	470	92	409
	H3400CC	VI	720	470	112	409

A - Oil sight	A - 视镜
B - Oil charge plug	B - 注油塞
C - Low pressure tap	C - 低压旋塞
D - High pressure tap	D - 高压旋塞
E - Oil drain plug	E - 排油塞
F - Crankcase heater	F - 曲轴箱加热器
G - Oil return	G - 回油
H - Oil pressure tap	H - 油压旋塞
M - Max disch. temp. sensor	M - 最大排气温度传感器
P - Oil diff. pressure switch	P - 油压差开关
Q - Gas equalisation	Q - 气体平衡
DL - Discharge service valve	DL - 排气阀
SL - Suction service valve	SL - 吸气阀

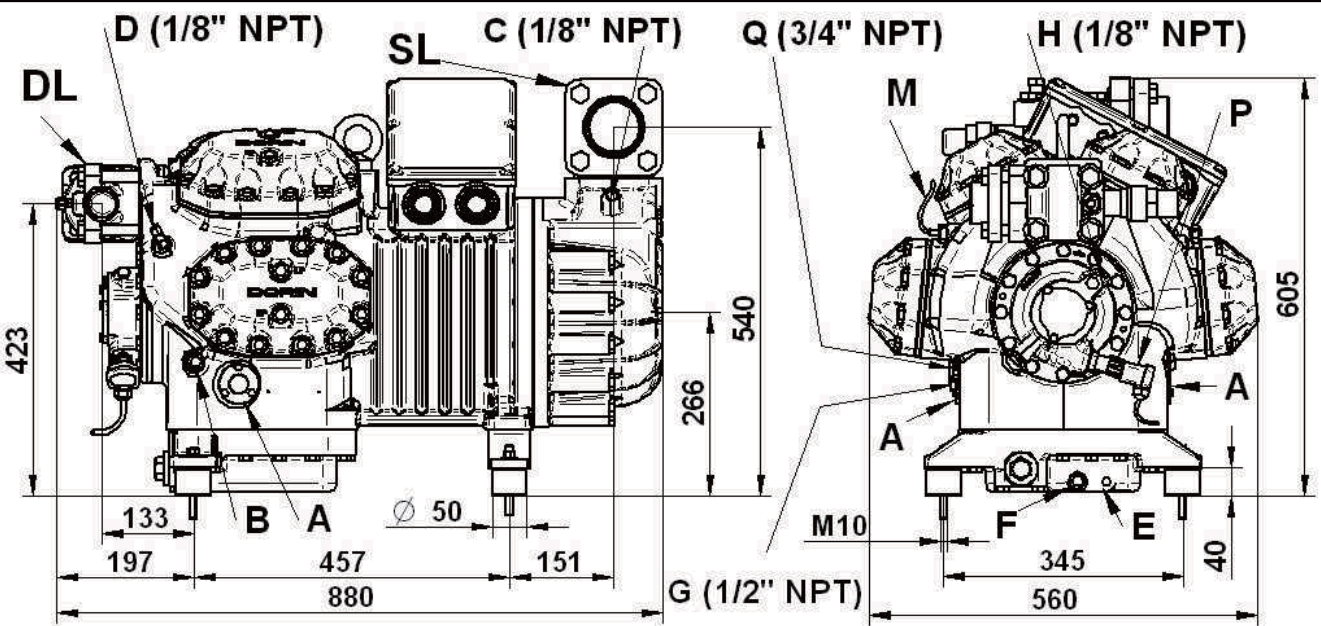


Range 系列	Model 型号	Figure 机型	L	KS
			[mm]	[mm]
H6	H3000CS	VII	770	134
	H3500CC	VII	790	154
	H3500CS	VII	770	134
	H4000CC	VII	790	154
	H4000CS	VIII		
	H4500CC	VIII		
	H4500CS	VIII		
	H5000CC	VIII		

A - Oil sight	A - 视镜
B - Oil charge plug	B - 注油塞
C - Low pressure tap	C - 低压旋塞
D - High pressure tap	D - 高压旋塞
E - Oil drain plug	E - 排油塞
F - Crankcase heater	F - 曲轴箱加热器
G - Oil return	G - 回油
H - Oil pressure tap	H - 油压旋塞
M - Max disch. temp. sensor	M - 最大排气温度传感器
P - Oil diff. pressure switch	P - 油压差开关
Q - Gas equalisation	Q - 气体平衡
DL - Discharge service valve	DL - 排气阀
SL - Suction service valve	SL - 吸气阀

H7

Figure / 机型 IX

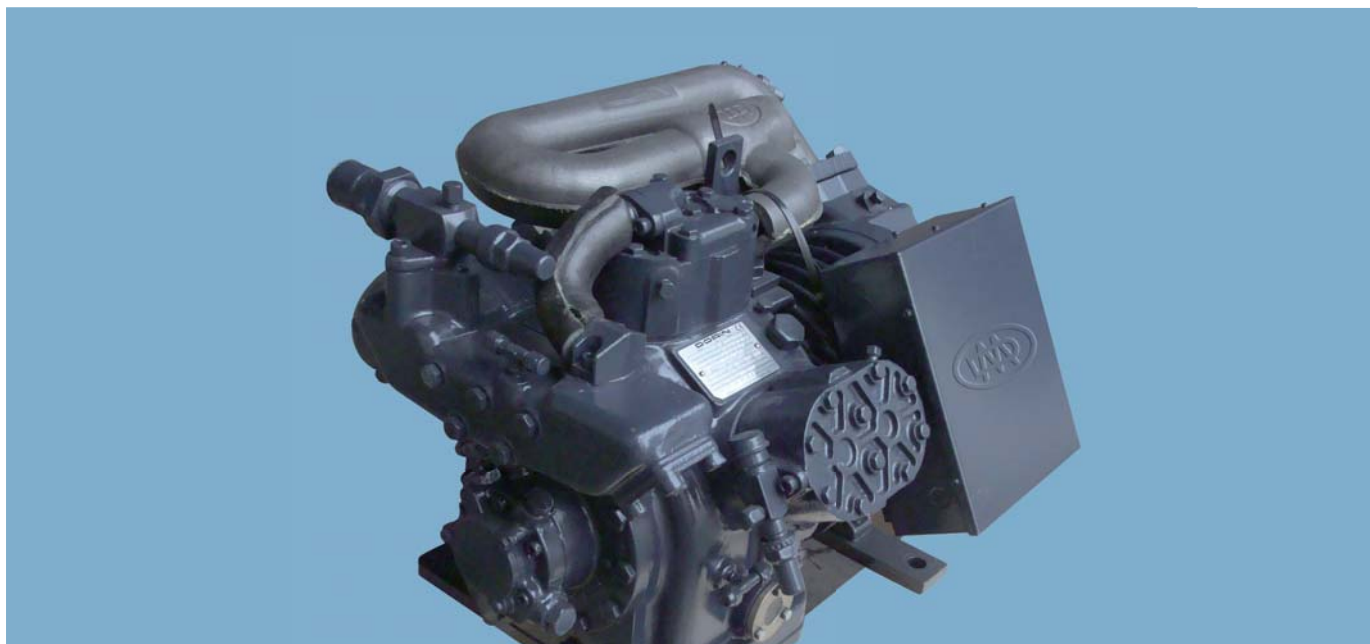


H7 10-2-11

Range 系列	Model 型号	Figure 机型	L	H
			[mm]	[mm]
H7	H5000CS	IX		
	H5500CC	IX		
	H5500CS	IX		
	H6000CC	IX		
	H6000CS	IX		
	H7500CC	IX		
	H7501CS	IX		
	H8001CC	IX		
	H8000CS	IX		
	H9000CC	IX		

A - Oil sight	A - 视镜
B - Oil charge plug	B - 注油塞
C - Low pressure tap	C - 低压旋塞
D - High pressure tap	D - 高压旋塞
E - Oil drain plug	E - 排油塞
F - Crankcase heater	F - 曲轴箱加热器
G - Oil return	G - 回油
H - Oil pressure tap	H - 油压旋塞
M - Max disch. temp. sensor	M - 最大排气温度传感器
P - Oil diff. pressure switch	P - 油压差开关
Q - Gas equalisation	Q - 气体平衡
DL - Discharge service valve	DL - 排气阀
SL - Suction service valve	SL - 吸气阀

Two-stage compressors 双级压缩机



Two stage compressors are already available in the range 15 to 37 HP nominal input, 6 cylinder compressors.

Dorin is now intensively testing 4 cylinder compressors in the range 5 to 15 HP nominal input.

Discharge pressure in two-stage compressors is achieved in two steps:

- ① some of the cylinder (4 in 6-cylinder compressors) take gas from the evaporator and pump it into an intermediate pressure manifold where it is cooled by liquid injection to a temperature close to that of saturation;
- ② the other cylinders (2 in 6-cylinder compressors) take the gas from the said manifold and compress it to final pressure.

In this way, the total pressure-ratio is divided in two steps with much lower compression ratios. This involves less power absorbed and better efficiencies; however the most important achievement is the much lower final compression temperature obtained in this way which guarantees a troublefree operation of the compressor. Besides desuperheating of intermediate pressure discharge vapor by liquid injection it is possible to subcool the liquid, that from the receiver reaches the evaporator.

The final temperature of the subcooler liquid could get very close to the saturation temperature corresponding to the intermediate pressure.

With this liquid subcooling it is possible to significantly increase the system capacity.

现已有额定输入功率15-37HP的6缸双级压缩机。

都凌公司正在对额定功率5-15HP的4缸双级机进行全面测试。

双级机的排气压力分二步获得：

- ① 6缸机中有4个气缸将来自蒸发器的气体泵入中间压力歧管，气体在此通过喷液冷却到接近饱和温度。
- ② 另外2个气缸将歧管来的气体压缩到最终压力。

这样，总的压力比被分为2步，使压缩比更低，这也使功率消耗更少、效率更高。但最为重要的效果是：这样可获得低得多的最终压缩温度，从而保证了压缩机的无故障运行。除了中间压力排气通过喷液预冷外，还可对来自储液器并达到蒸发器的液体进行过冷。过冷器液体的最终温度非常接近相应的中间压力的饱和温度，通过液体过冷，可大大增加系统的制冷量。

Two-stage compressors

双级压缩机

Model 型号	400 V/3/50 Hz PWS *		SL		DL		Volume displacement low/high pressure 排气量/低/高压	Cylinder no. low/high pressure 缸数/低/高压	Oilcharge 注油量	Net weight 净含量
	Locked rotor current 启动电流	Max operating current 最大工作电流	Suction service valve 吸气阀	Discharge service valve 排气阀						
	[A]	[A]	[mm]	[mm]	[m³/h]				[kg]	[kg]
2S.1200	147	34	35	22	38,6 + 19,3	4 + 2		3,5		180
2S.1500	172	48	35	22	48,8 + 24,4	4 + 2		3,5		187
2S.2000	190	56	35	22	56 + 28	4 + 2		3,5		190
2S.2500	190	56	42	35	73,3 + 36,6	4 + 2		6,5		246
2S.3000	190	56	42	35	84,5 + 42,2	4 + 2		6,5		248
2S.3500	323	84	42	35	92 + 46	4 + 2		6,5		257
2S.3700	323	84	42	35	99,8 + 49,9	4 + 2		6,5		261

* Other supply and/or frequencies on request

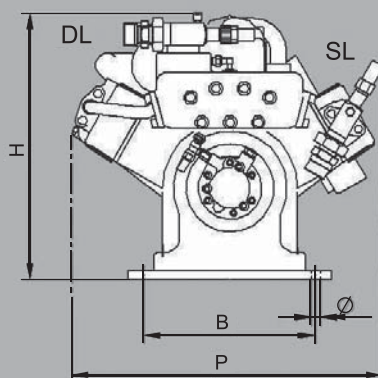
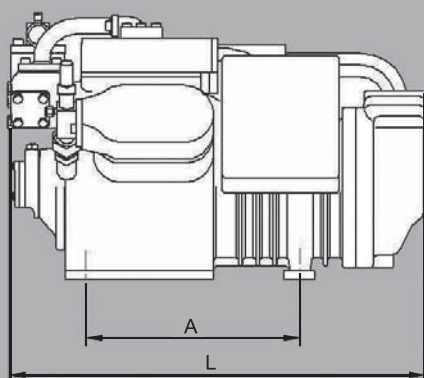
其他电压或频率可按要求备选

Overall Dimensions

外形尺寸

2S						
Model 型号	Overall dimensions 外形尺寸					Fixing holes 固定孔径
	L	P	H	A	B	ø
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
2S.1200	650	520	455	325	330	10,5
2S.1500	650	520	455	325	330	10,5
2S.2000	650	520	455	325	330	10,5
2S.2500	755	560	475	380	305	10,5
2S.3000	755	560	475	380	305	10,5
2S.3500	755	560	475	380	305	10,5
2S.3700	755	560	475	380	305	10,5

双级机 2S

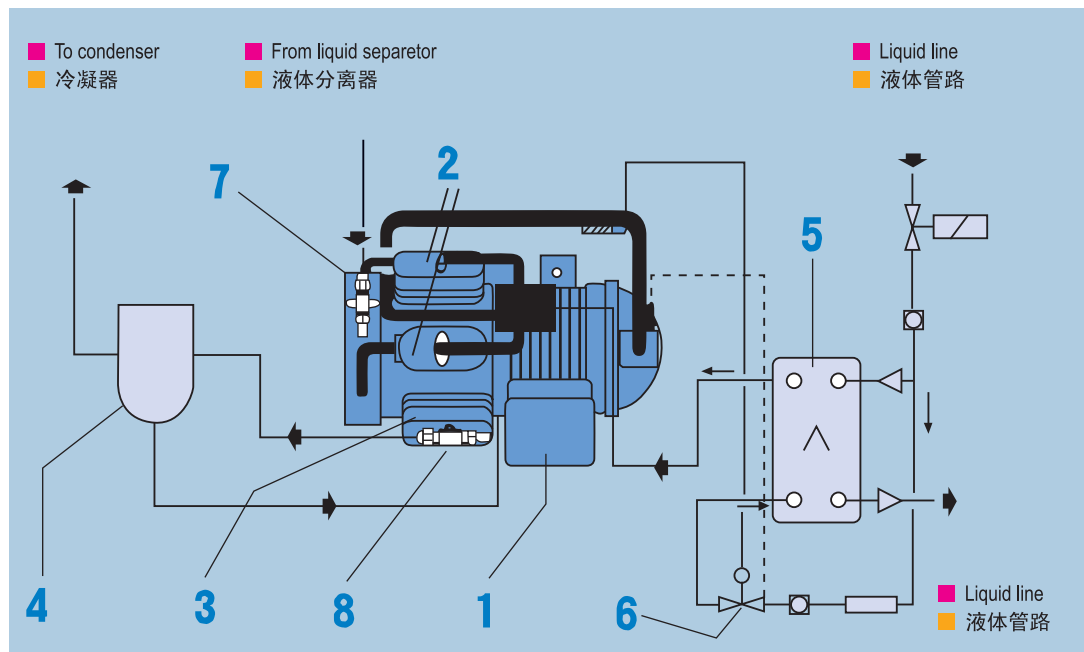


- A Oilsight
- B Oil charge plug
- C Low pressure tap
- D High pressure tap
- E Oil drain plug
- F Crankcase heater
- DL Discharge service valve
- SL Suction service valve

- A 视镜
- B 注油塞
- C 低压旋塞
- D 高压旋塞
- E 排油塞
- F 曲轴箱加热器
- DL 排气阀
- SL 吸气阀

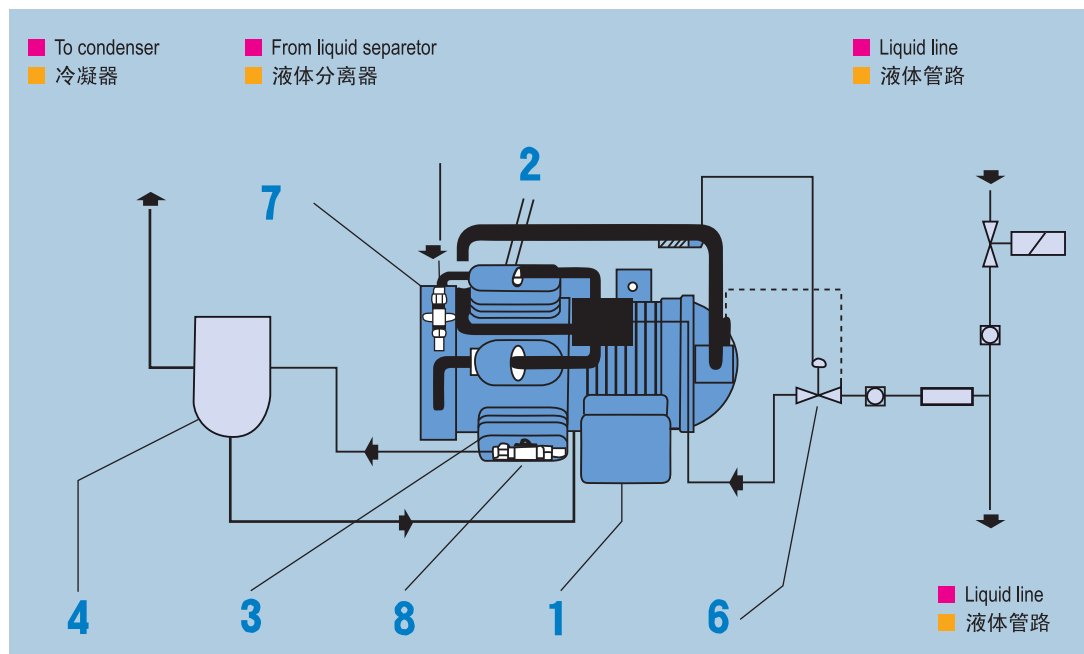
System with liquid subcooler

配置液体过冷器系统



System without liquid subcooler

未配置液体过冷器系统

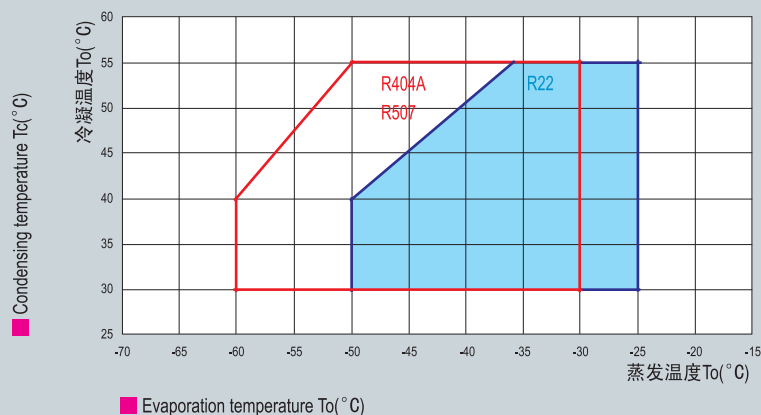


■ Performances without liquid subcooler

■ 未配置液体过冷器的性能

R22

Model 型号	Condensing Temp. 冷凝温度	Refrigerating capacity Q ₀ 制冷量Q ₀						Power input P _e 输入功率P _e					
		Evaporat. temp./ 蒸发温度 [°C]											
		-25	-30	-35	-40	-45	-50	-25	-30	-35	-40	-45	-50
		[°C]	[W]						[W]				
2S.1200	35	14050	11330	8990	6980	5250	3740	7340	6790	6190	5520	4770	3950
	40	13480	10870	8620	6680	5000	3490	7880	7290	6590	5830	4970	4010
	45	12890	10420	8250	6370	4730		8440	7770	7003	6130	5130	
	50	12340	9950	7900	6090			8990	8260	7410	6430		
	55	11740	9490	7550				9550	8780	7830			
2S.1500	35	17560	14150	11230	8720	6560	4670	9170	8490	7750	6910	5960	4930
	40	16840	13590	10770	8350	6240	4360	9860	9100	8240	7290	6200	5010
	45	16120	13009	10310	7970	5910		10550	9710	8760	7660	6410	
	50	15410	12430	8810	7610			11230	10330	9271	8030		
	55	14670	11850	9430				11940	10960	9800			
2S.2000	35	20100	16200	12860	9980	7510	5350	9920	9650	8800	7850	6780	5610
	40	19280	15560	12330	9550	7130	4990	11200	10340	9380	8280	7060	5690
	45	18450	14890	11800	9120	6770		11990	10660	9950	8700	7290	
	50	17640	14230	11280	8710			12780	11750	10540	9130		
	55	16790	13580	10780				13570	12460	11140			
2S.2500	35	26550	21360	16960	13170	9900	7060	13840	12830	11700	10420	9010	7440
	40	25460	20510	16260	12600	9420	6580	14890	13740	12440	11004	9370	8890
	45	24380	19640	15570	12030	8920		15940	14660	13220	11570	9680	
	50	23290	18770	14890	11500			16980	15600	14010	12130		
	55	22140	17900	14230				18020	16560	14800			
2S.3000	35	30460	24530	19470	15120	11370	8090	15900	14720	13420	11960	10340	8550
	40	29210	23541	18680	14470	10810	7560	17090	15770	14300	12630	10760	8670
	45	27960	22550	17880	13820	10260		18290	16830	15170	13280	11110	
	50	26710	21570	17100	13200			19490	17910	16070	13920		
	55	25420	20550	16340				20690	19000	16990			
2S.3500	35	33170	26690	21170	16440	12370	8810	17330	15990	14640	13050	11290	9320
	40	31800	25610	20320	15730	11760	8220	18640	17210	15590	13780	11740	9470
	45	30430	24520	19470	15040	11150		19970	18360	16560	14490	12120	
	50	29050	23440	18580	14360			21280	19530	17530	15180		
	55	27690	22340	17780				22550	20750	18530			
2S.3700	35	35879	28858	22880	17761	13359	9510	18745	17289	15823	14099	12192	10061
	40	34397	27690	21962	16994	12700	8873	20162	18608	16849	14887	12678	10223
	45	32915	26512	21043	16249	1242		21601	19851	17898	15654	13089	
	50	31422	25344	20081	15514			23018	21116	18946	16400		
	55	29951	24154	19216				24391	22435	20027			

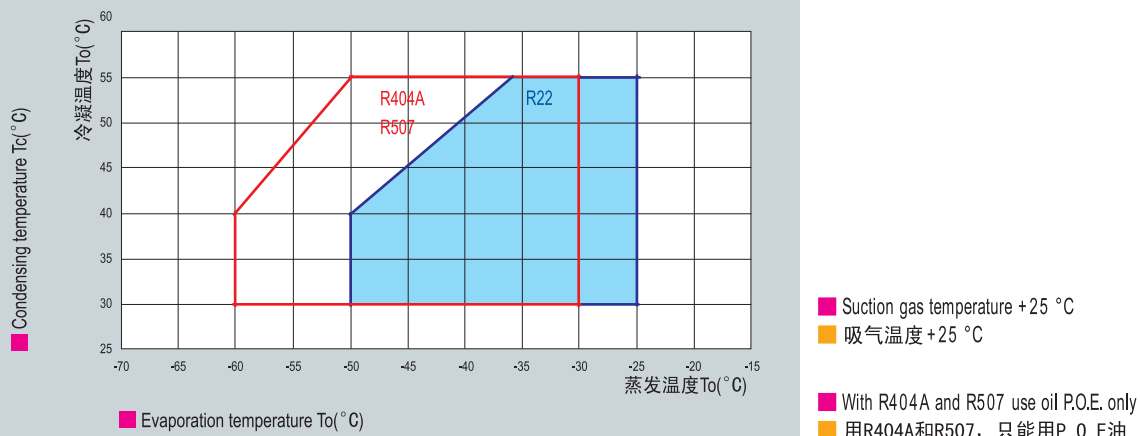


Performances with liquid subcooler

配置液体过冷器的性能

R22

Model 型号	Condensing Temp. 冷凝温度	Refrigerating capacity Q ₀ 制冷量 Q ₀												Power input P _e 输入功率 P _e		
		Evaporat. temp./ 蒸发温度 [°C]														
			-25	-30	-35	-40	-45	-50	-25	-30	-35	-40	-45	-50		
		[°C]	[W]						[W]							
2S.1200	35	16280	13440	10950	8740	6760	4960	8610	7830	7040	6260	5500	4730			
	40	16090	13280	10840	8620	6610	4770	9140	8300	7460	6610	5770	4930			
	45	15900	13160	10710	8500	6490		9690	8780	7860	6950	6030				
	50	15710	13000	10580	8400			10210	9240	8250	7270					
	55	15490	12840	10490				10740	9690	8640						
2S.1500	35	20350	16800	13680	10910	8440	6190	10760	9790	8810	7820	6880	5920			
	40	20110	16600	13530	10770	8260	5950	11430	10380	9330	8270	7220	6170			
	45	19870	16440	13380	10630	8110		12110	10970	9830	8690	7540				
	50	19630	16240	13220	10500			12770	11550	10320	9080					
	55	19350	16040	13104				13430	12120	10800						
2S.2000	35	23290	19220	15650	12480	9660	7090	12230	11120	10020	8910	7810	6730			
	40	23020	19005	15500	12330	9460	6810	13000	11800	10600	9410	8210	7010			
	45	22740	18820	15310	12160	9280		13750	12470	11170	9880	8570				
	50	22470	18580	15140	12020			14510	13120	11740	10320					
	55	22150	18360	15000				15260	13780	12270						
2S.2500	35	30660	25370	20640	16470	12750	9340	16240	14780	13300	11830	10370	8930			
	40	30340	25100	20420	16250	12480	8990	17270	15680	14080	12490	10900	9310			
	45	29990	24840	20200	16040	12230		18280	16570	14850	13110	11380				
	50	29620	24530	19970	15850			19280	17440	15590	13720					
	55	29210	24220	19780				20260	18290	16310						
2S.3000	35	35240	29110	23700	18920	14630	10730	18660	16970	15280	13590	11910	10260			
	40	34820	28790	23440	18670	14330	10320	19820	18010	16170	14340	12520	10670			
	45	34410	28490	23180	18420	14050		20990	19030	17050	15070	13060				
	50	33990	28170	22920	18210			22110	20010	17890	15750					
	55	33580	27800	22710				23240	21000	18730						
2S.3500	35	38310	31660	25800	20600	15920	11660	20360	18500	16670	14830	13000	11190			
	40	37890	31320	25510	20320	15590	11220	21630	19620	17650	15650	13660	11680			
	45	37460	31000	25230	20030	15280		22900	20750	18590	16430	14260				
	50	36990	30620	24950	19790			24170	21830	19530	17190					
	55	36520	30240	24710				25390	22900	20410						
2S.3700	35	41438	34231	27884	22255	17192	12587	22023	20003	18017	16022	14039	12079			
	40	40984	33864	27571	21953	16836	12112	23396	21214	19076	16908	14752	12608			
	45	40519	33518	27268	21639	16501		24770	22435	20092	17750	15400				
	50	40010	33107	26966	21380			26144	23603	21108	18571					
	55	39502	32696	26706				27463	24760	22059						



Performances with liquid subcooler

配置液体过冷器的性能

R404A

Model 型号	Condensing Temp. 冷凝温度	refrigerating capacity Q ₀ 制冷量														Power input P _e 输入功率 P _e					
		Evaporat. temp./ 蒸发温度 [°C]																			
		-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60						
		[°C]	[W]							[W]											
2S.1200	35	15075	12810	10700	8760	7080	5580	4330	9100	8270	7440	6650	5910	5190	4510						
	40	14755	12550	10450	8565	6890	5470	4235	9645	8745	7880	7040	6240	5840	4735						
	45	14440	12240	10265	8355	6800	5390		10200	9245	8315	7420	6575	5770							
	50	14120	11975	10050	8195	6680	5280		10715	9710	8730	7790	6890	6030							
	55	13840	11710	9840	8040	6550			11220	10170	9150	8155	7200								
2S.1500	35	18845	16015	13375	10945	8840	6965	5400	11375	10330	9310	8325	7380	6495	5650						
	40	18440	15685	13065	10690	8615	6840	5285	12060	10940	9850	8810	7805	6860	5920						
	45	18040	15300	12820	10435	8505	6730		12750	11550	10390	9280	8220	7215							
	50	17645	14965	12555	10240	8350	6600		13390	12130	10910	9740	8615	7540							
	55	17290	14635	12290	10045	8190			14020	12710	11430	10200	9000								
2S.2000	35	21570	18330	15300	12520	10110	7970	6190	12930	11740	10565	9470	8410	7370	6420						
	40	21110	17960	14960	12245	9865	7835	6050	13715	12440	11200	10000	8880	7800	6730						
	45	20650	17510	14680	11940	9730	7700		14480	13120	11810	10545	9345	8200							
	50	20190	17125	14370	11715	9550	7550		15200	13770	12400	11070	9795	8570							
	55	19790	16750	14070	11490	9370			15920	14435	12995	11590	10235								
2S.2500	35	28390	24130	20195	16510	13340	10520	8155	17165	15590	14040	12570	11170	9790	8520						
	40	27820	23665	19755	16130	13000	10335	7985	18220	16530	14880	13290	11790	10335	8940						
	45	27230	23090	19375	15755	12830	10150		19250	17440	15690	14020	12400	10890							
	50	26630	22585	18970	15460	12600	9950		20210	18310	16475	14720	13000	11380							
	55	26100	22090	18570	15165	12360			21160	19190	17265	15410	13580								
2S.3000	35	32630	27735	23170	18960	15325	12070	9370	19725	17915	16120	14440	12830	11240	9790						
	40	31930	27160	22660	18520	14935	11865	9165	20910	18970	17090	15265	13540	11895	10245						
	45	31245	26495	22220	18080	14735	11660		22100	20020	18020	16095	14255	12500							
	50	30560	25910	21755	17735	14470	11430		23210	21025	18920	16900	14940	13060							
	55	29945	25345	21300	17400	14195			24300	22035	19830	17695	15615								
2S.3500	35	35475	30150	25200	20640	16685	13135	10180	21520	19545	17575	15750	14000	12270	10675						
	40	34745	29555	24650	20155	16255	12910	9965	22820	20700	18620	16660	14775	12975	11210						
	45	34015	28845	24180	19680	16025	12682		24115	21850	19650	17550	15540	13650							
	50	33265	28210	23670	19305	15735	12430		25320	22940	20635	18425	16290	14260							
	55	32600	27590	23175	18940	15435			26510	24040	21620	19290	17020								
2S.3700	35	38372	32601	27239	22303	18023	14184	10989	22985	21134	18997	17019	15123	13250	11523						
	40	37582	31958	26645	21779	17559	13941	10757	24683	22383	20127	18002	15960	14011	12101						
	45	36793	31190	26137	21266	17310	13695		26084	23626	21143	18964	16786	14740							
	50	35981	30503	25586	20909	16997	13422		27388	24805	22305	19910	17597	15399							
	55	35262	29833	25051	20466	16673			28675	25994	23370	20844	18385								

Accessoires on request

标准配置和备选附件

Compressor model 压缩机型号	CPM Compressor protection module 压缩机保护模块	DHP Oil differential pressure sensor 油压差传感器	CH Crankcase heater 曲轴箱加热器
2S.1200	A	B	B
2S.1500	A	B	B
2S.2000	A	B	B
2S.2500	A	B	B
2S.3000	A	B	B
2S.3500	A	B	B
2S.3700	A	B	B

A Standard supply - 标准配置

B Optional accessories - 任选附件



OFFICINE MARIO DORIN S.p.A.
Via Aretina, 388 - 50061 Compiobbi - Firenze (Italy)
Tel. +39/055/62321.1 - Fax +39/055/62321.380
www.dorin.com - dorin@dorin.com

中国客户服务电话: 400-021-9890